

Schválené Vedením FBP SPU v Nitre, dňa 23.10. 2018

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok

Schválené KD FBP SPU v Nitre, dňa 9.11.2018

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok

Schválené VR FBP SPU v Nitre, dňa 20.11.2018

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok



**SPRÁVA O VÝSLEDKoch**  
**VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI**  
Fakulty biotechnológie a potravinárstva  
Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre  
**v akademickom roku 2017/2018**

**Výročné správy**  
**2018**

## **1 Úvod**

### **1.1 Vyhodnotenie plnenia úloh z kolégia a vedeckej rady univerzity v oblasti vzdelávania zo správy za akad. rok 2016/2017**

Úlohy a opatrenia, ktoré boli na úseku vzdelávania prijaté na Kolégiu dekana a Vedeckej rade FBP v roku 2017, boli splnené, resp. dlhodobé úlohy sa plnia.

Vzdelávací proces v akademickom roku 2017/2018 sa riadil Študijným poriadkom SPU, ktorý bol vypracovaný v zmysle Zákona o vysokých školách č. 131/2002 a Vyhlášky MŠ SR o kreditovom systéme a schválený Akademickým senátom SPU v Nitre. Harmonogram výučby FBP pre hodnotený akademický rok bol dodržaný a všetky úlohy na tomto úseku boli splnené bez vážnejších nedostatkov.

### **1.2 Zabezpečovanie kvality vzdelávania na FBP**

Na FBP sa pravidelne monitoruje a vyhodnocuje vzdelávací proces a využíva sa vnútorný systém hodnotenia kvality vzdelávania.

Na FBP bola zriadená v roku 2013 Fakultná rada kvality (FRK), ktorá zodpovedá za uplatňovanie manažérstva kvality vzdelávania na fakulte, ako aj za koordináciu práce komisií pre zabezpečenie kvality vzdelávania pre študijné programy (KZK) realizované na FBP. Zasadnutie FRK sa uskutočnilo 19.10.2017. Na zasadnutí sa prerokovali témy týkajúce sa zabezpečovania kvality vzdelávania, zapájania sa FBP do vzdelávacích projektov a propagácie FBP. Pre roky 2018 a 2019 boli aktualizované základné materiály týkajúce sa kvality vzdelávania na FBP: Ciele kvality pre zlepšovanie vzdelávania, Indikátory výkonnosti pre kľúčové procesy nasmerované na plnenie stratégie FBP, Politika kvality FBP.

FBP tiež monitoruje vzdelávaciu činnosť na stredných školách s potravinárskym zameraním a aktívne spolupracuje s vybranými strednými školami formou realizácie laboratórnej praxe časti študentov na pracoviskách FBP.

V oblasti vedecko-výskumnej sa pedagógovia FBP usilujú o získanie grantových projektov a ich úspešnú realizáciu a tiež o aktívnu participáciu na medzinárodných projektoch európskeho významu.

### **1.3 Vzdelávanie v študijných programoch**

V akademickom roku 2017/2018 sa realizovala na FBP výučba v 5 študijných programoch I. stupňa, 4 študijných programoch II. stupňa a v 3 študijných programoch III. stupňa (tab.1).

Počas akademického roka 2017/2018 boli predložené na reakreditáciu spisy študijných programov, u ktorých bola obmedzená platnosť akreditácie dĺžkou štandardného štúdia. Na reakreditáciu boli predložené spisy bakalárskych študijných programov PTG a ATb, ako aj externých foriem študijných programov ABi a BKi. Pracovná skupina pri AK vyjadrila súhlasné stanovisko k všetkým uvedeným žiadostiam.

**AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY, V KTORÝCH SA V AKADEMICKOM ROKU 2017/2018  
REALIZOVALO NA FBP VZDELÁVANIE**

**Tabuľka 1**

<b>Por. číslo</b>	<b>Študijný program (názov; nový názov)</b>	<b>Študijný odbor (číslo a názov)</b>	<b>Stupeň štúdia (prvý, druhý, spojený prvý a druhý, tretí)</b>	<b>Forma štúdia (denná, externá, denná aj externá)</b>	<b>Štandardná dĺžka štúdia (počet rokov)</b>	<b>Akad. titul (v skratke)</b>	<b>Garant (spolugaranti)</b>	<b>Vyjadrenie AK (spôsobilosť, obmedzenie)</b>
1.	potraviny a technológie v gastronómii	6.1.13. spracovanie poľnohospodárskych produktov	1.	denná	3	Bc.	doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD., (doc. Ing. Margita Čanigová, CSc., prof. Ing. Janette Musilová, PhD.)	je spôsobilá na štandardnú dĺžku štúdia*
2.	bezpečnosť a kontrola potravín	6.1.13. spracovanie poľnohospodárskych produktov	1.	denná aj externá	$\frac{3}{4}$	Bc.	prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., (prof. Ing. Jozef Golian, Dr., Doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.)	<b>D-je spôsobilá do najbližšej komplexnej akreditácie</b> <b>E-je spôsobilá na štandardnú dĺžku štúdia</b>
3.	vinárstvo	6.1.13. spracovanie poľnohospodárskych produktov	1.	denná aj externá	$\frac{3}{4}$	Bc.	doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc., (doc. Ing. Martina Fikselová, PhD., doc. Ing. Judita Bystrická, PhD.)	<b>D-je spôsobilá do najbližšej komplexnej akreditácie</b> <b>E-je spôsobilá na štandardnú dĺžku štúdia</b>
4.	agrobiotechnológie	6.1.18 agrobiotechnológie	1.	denná	3	Bc.	doc. RNDr. Dana Urminská, CSc. (prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.)	je spôsobilá na štandardnú dĺžku štúdia*
5.	aplikovaná biológia	4.2.1. biológia	1.	denná aj externá	$\frac{3}{4}$	Bc.	prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD., (prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., doc. RNDr. Ing. Tomáš Tóth, PhD.)	<b>D-je spôsobilá do najbližšej komplexnej akreditácie</b> <b>E-je spôsobilá na štandardnú dĺžku štúdia</b>

6.	technológia potravín	6.1.13. spracovanie poľnohospodárskych produktov	2	denná	2	Ing.	Prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc., (prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD., doc. Ing. Margita Čanigová, PhD.)	<b>je spôsobilá</b> do najbližšej komplexnej akreditácie
7.	bezpečnosť a kontrola potravín	6.1.13. spracovanie poľnohospodárskych produktov	2	denná aj externá	2/3	Ing.	Prof. Ing. Jozef Golian, Dr., (prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., doc. Ing. Radoslav Židek, PhD.)	<b>D-je spôsobilá</b> do najbližšej komplexnej akreditácie <b>E-je spôsobilá</b> na štandardnú dĺžku štúdia*
8.	agrobiotechnológie	6.1.18 agrobiotechnológie	2	denná	2	Ing.	Prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., (prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD., prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.)	<b>je spôsobilá</b> na štandardnú dĺžku štúdia
9.	aplikovaná biológia	4.2.1. biológia	2	denná aj externá	2/3	Ing.	Prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc., (prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD.)	<b>D-je spôsobilá</b> do najbližšej komplexnej akreditácie <b>E-je spôsobilá</b> na štandardnú dĺžku štúdia*
10.	technológia potravín	6.1.13. spracovanie poľnohospodárskych produktov	3.	denná aj externá	4/5	PhD.	Prof. RNDr. Alena Vollmannová, PhD. (prof. Ing. Jozef Golian, Dr. Prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.)	<b>je spôsobilá</b> do najbližšej komplexnej akreditácie
11.	Agrobiotechnológie	6.1.18 agrobiotechnológie	3.	denná aj externá	4/5	PhD.	prof. Ing. Miroslava Kačániová, PhD. (prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.)	<b>je spôsobilá</b> na štandardnú dĺžku štúdia
12.	molekulárna biológia	4.2.3. molekulárna biológia	3.	denná aj externá	4/5	PhD.	prof. Ing. Peter Massányi, DrSc. (prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., prof. Ing. Soňa Javoreková, PhD. )	<b>D-je spôsobilá</b> do najbližšej komplexnej akreditácie <b>E-je spôsobilá</b> na štandardnú dĺžku štúdia

## 1.4 Realizácia kreditového systému ECTS na fakulte

Študent má právo uchádzať sa o absolvovanie časti svojho štúdia (ďalej len “mobilita“) na zahraničnej partnerskej inštitúcii (ďalej len “inštitúcia“). Podmienkou realizácie mobility študenta na partnerskej inštitúcii je trojstranná dohoda medzi vysielajúcou inštitúciou, prijímajúcou inštitúciou a vysielaným študentom. V prípade mobility študenta doktorandského štúdia je potrebný aj súhlas školiteľa.

Plánovaný rozsah štúdia v kreditovom vyjadrení má byť v rozsahu počtu kreditov za príslušné obdobie štúdia na domácej fakulte (30 kreditov za semester). O zaradení navrhovaných predmetov do štruktúry povinných, povinne voliteľných alebo výberových rozhoduje dekan fakulty na základe návrhu Erasmus koordinátora.

Študent po návrate z mobility predloží výpis o dosiahnutých študijných výsledkoch (Transcript of Records: ToR) na študijné oddelenie fakulty. Za predmety absolvované v zahraničí sa v súlade s dohodou automaticky uzná počet kreditov zodpovedajúci príslušným predmetom študijného plánu FBP. Kredity sa započítavajú za aktuálny akademický rok, v ktorom sa mobilita realizovala. Výpis o výsledkoch štúdia sa stáva súčasťou dokumentácie študenta na študijnom oddelení dekanátu fakulty.

Ak študent po návrate z mobility získa požadovaný počet kreditov v zmysle študijného poriadku za akademický rok, je zapísaný do ďalšej časti štúdia. O zaradení absolvovaných predmetov do štruktúry povinných, povinne voliteľných prípadne výberových rozhoduje dekan fakulty.

Ak získané kredity nezodpovedajú požadovanej štruktúre predmetov v zmysle študijného programu, v nasledujúcom akademickom roku si študent zapíše chýbajúce povinné, prípadne povinne voliteľné predmety. V prípade nutnosti z hľadiska organizácie štúdia, dekan udelí študentovi individuálny študijný plán na absolvovanie požadovaných predmetov.

Ak študent po návrate z mobility nezíska požadovaný počet kreditov za akademický rok, postupuje sa v zmysle študijného poriadku fakulty.

## 2 Kvantitatívne ukazovatele

### 2.1 Počty študentov v akademickom roku 2017/2018

V tabuľke 2a je uvedený prehľad počtu zapísaných študentov podľa študijných programov v akad. roku 2017/2018. Na dennú formu štúdia na obidvoch stupňoch vzdelávania sa zapísalo **784 študentov**, čo je o 46 študentov menej (pokles o 5,5%) v porovnaní s akad. rokom 2016/2017. Na externú formu štúdia sa do prvých ročníkov (I. a II. stupeň) zapísalo 27 študentov, čo je v porovnaní s akad. rokom 2016/2017 o 8 študentov menej. Na externú formu sa spolu vo všetkých ročníkoch I. a II. stupňa sa v ak. roku 2017/18 zapísalo **69 študentov**, čo je v porovnaní s akad. rokom 2016/2017 o 35 menej (pokles o 34%). Celkovo v akad. roku 2017/2018 študovalo na I. a II. stupni v obidvoch formách **853 študentov**, čo je o 81 študentov menej v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom. Na III. stupni štúdia sa na dennú formu zapísalo 27 študentov a na externú 12 (tab. 2b). V porovnaní s akademickým rokom 2016/2017 sa počet študentov III. stupňa v dennej forme znížil o 1 a v externej forme o 2. V akad. roku 2017/2018 na FBP študovala na III. stupni 1 študentka z Poľska (tab. 2c).

**Celkový počet** študentov zapísaných na štúdium vo všetkých 3 stupňoch v akad. roku 2017/2018 bol **892** (tab. 3a, 3b) , čo je o 84 študentov menej v porovnaní s v akad. rokom 2016/2017 (pokles o 9%).

V akad. roku 2017/2018 študovalo na FBP na I. stupni v dennej forme 7 študentov zo zahraničia, z toho 6 študentov zo Srbska a 1 študent z Ukrajiny. Jeden študent zo Srbska v priebehu akademického roka zanechal štúdium.

Na II. stupni v dennej forme študovali 4 študenti zo Srbska a 1 študentka z Českej republiky, ktorá bola v akademickom roku 2017/18 vylúčená zo štúdia. V akad. roku 2017/2018 študovalo na FBP spolu v I. a II. stupni 17 zahraničných študentov, čo je o 5 menej ako 2016/2017.

**Prehľad počtu zapísaných zahraničných študentov v akademickom roku 2017/2018**

**(I. a II. stupeň):**

<b>Ljubica Belić</b>	- 3. ABb zo Srbska
<b>Barbora Březinová, Bc.</b>	- 2. TNi z Českej republiky - vylúčená
<b>Ingrida Cinkocki</b>	- 3. ATb zo Srbska
<b>Renata Cinkocki, Bc.</b>	- 2. ABi zo Srbska
<b>Miroslav Demrovski</b>	- 1. ABb zo Srbska – zanechal štúdium
<b>Andrej Ďurík, Bc.</b>	- 2. TNi zo Srbska, opak. ročník
<b>Dmytro Fedorenko</b>	- 1. ABTb z Ukrajiny
<b>Vladimír Fulmek, Bc.</b>	- 1. BKi zo Srbska
<b>Marina Horvat</b>	- 2. ATb zo Srbska
<b>Alexandra Kulikova, Bc.</b>	- 2. ATi zo Srbska
<b>Maria Mravik</b>	- 1. ABb zo Srbska
<b>Tatiana Pavlov</b>	- 1. BKb zo Srbska



Prehľad počtu zapísaných študentov denného a externého štúdia v akademickom roku 2017/2018 ( I. a II. stupeň)

Tabuľka 2.a

Ročník	Agropotravi - nárstvo	Agrobio - technoló - gie	Apliko - vaná biológia	Bezpeč - nosť a kontrola potravín	Potraviny a techno - lógie v gastronómii	Vinárstvo	Agrobio - technológie	Aplikovaná biológia	Bezpeč - nosť a kontrola potravín	Technoló - gia potravín	Spolu
	Bc.	Bc.	Bc.	Bc.	Bc.	Bc.	Ing.	Ing.	Ing.	Ing.	
<b>1. Bc.</b>	2	13	22	92	22	7	-	-	-	-	<b>158</b>
<b>2. Bc.</b>	19	29	23	87	-	-	-	-	-	-	<b>158</b>
<b>3. Bc.</b>	24	14	26	74	-	-	-	-	-	-	<b>138</b>
<b>1. Ing.</b>	-	-	-	-	-	-	14	39	72	33	<b>158</b>
<b>2. Ing.</b>	-	-	-	-	-	-	23	25	86	38	<b>172</b>
<b>Spolu</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>71</b>	<b>253</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>64</b>	<b>158</b>	<b>71</b>	<b>784</b>
<b>Externé štúdium Bc.</b>	<b>1.</b>	-	-	-	12	-	-	-	-	-	<b>12</b>
	<b>2.</b>	-	-	-	17	-	-	-	-	-	<b>17</b>
	<b>3.</b>	-	-	-	15	-	-	-	-	-	<b>15</b>
<b>Externé štúdium Ing.</b>	<b>1.</b>	-	-	-	-	-	-	-	15	-	<b>15</b>
	<b>2.</b>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	<b>10</b>
<b>Spolu</b>	-	-	-	<b>44</b>	-	-	-	-	<b>25</b>	-	<b>69</b>
<b>SPOLU CELKOM</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>71</b>	<b>297</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>64</b>	<b>183</b>	<b>71</b>	<b>853</b>

**Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa denného a externého štúdia  
v akademickom roku 2017/2018**

Tabuľka 2b

<b>Denná forma Ročník</b>	<b>Študijný program Agrobiotechnológie</b>	<b>Študijný program Molekulárna biológia</b>	<b>Študijný program Technológia potravín</b>	<b>Spolu</b>
<b>I.</b>	2	2	2	6
<b>II.</b>	4	2	3	9
<b>III.</b>	5	1	3	9
<b>IV.</b>	1	1	1	3
<b>Spolu</b>	12	6	9	27
<b>Externá forma Ročník</b>				
<b>I.</b>	1	1	0	2
<b>II.</b>	0	0	1	1
<b>III.</b>	2	0	4	6
<b>IV.</b>	0	1	0	1
<b>V.</b>	1	0	1	2
<b>Spolu</b>	4	2	6	12

**Prehľad počtu zapísaných zahraničných študentov III. stupňa denného a externého  
štúdia v akademickom roku 2017/2018**

Tabuľka 2c

<b>Meno, krajina</b>	<b>Študijný program</b>	<b>Forma/Ročník</b>
Monika Wesolowska, POLSKO	Technológia potravín	externá forma / 3.ročník

V tabuľke 2d je uvedený počet zapísaných študentov na jednotlivé študijné programy v akad. roku 2018/2019 (I. a II. stupeň). Na dennú formu štúdia sa zapísalo **722 študentov**, na externú formu štúdia **70 študentov**. V porovnaní s akad. rokom 2017/2018 nastal pokles počtu študentov v dennej forme o 62 (o 8%), a nárast počtu študentov v externej forme o 1. Najviac študentov študuje na študijnom programe Bezpečnosť a kontrola potravín. V ak. roku 2018/19 študuje na I. a II. stupni v dennej aj externej forme spolu **792 študentov** (pokles o 7%).

Na III. stupni štúdia (tab. 2e) študuje v akad. roku 2018/2019 **28 študentov** v dennej forme a **13 študentov** v externej forme štúdia. Celkový počet študentov na III. stupni je o 2 vyšší, ako v roku 2017/2018. V akad. roku 2018/2019 na FBP študujú na III. stupni 2 študentky zo Srbska (tab. 2f).

**Celkový** počet študentov zapísaných na štúdiu na všetkých troch stupňoch v akad. roku 2018/2019 je **833** (tab. 3a, 3b), čo je o 59 menej ako v predchádzajúcom akademickom roku (pokles o 7%).

V akademickom roku 2018/2019 sa zapísalo na I. stupni 12 zahraničných študentov, z toho 10 zo Srbska, 1 z Ukrajiny a 1 z Kazašskej republiky. Na II. stupeň štúdia sa zapísali 3 študenti zo Srbska.. Spolu na oboch stupňoch je v tomto akademickom roku zapísaných 15 zahraničných študentov, čo je v porovnaní s minulým akademickým rokom o 3 študentov (o 25%) viac.

V tab. 3a a 3b sú uvedené počty študentov na dennej a externej forme štúdia za ostatných 9 rokov. V 9-ročnom časovom horizonte možno konštatovať, že počet študentov študujúcich na fakulte v dennej forme štúdia (I. a II. stupeň) mierne klesol. Na III. stupni štúdia v dennej forme zaznamenávame v súvislosti so zmenou spôsobu financovania doktorandského štúdia po roku 2012/2013 výrazný pokles počtu študentov.

Prehľad počtu zapísaných študentov denného a externého štúdia v akademickom roku 2018/2019 ( I. a II. stupeň)

Tabuľka 2.d

Ročník	Agropo- travi - nárstvo	Agrobio- technoló- gie	Apliko - vaná biológia	Bezpeč- nosť a kontrola potravín	Potraviny a techno- lógie v gastronómii	Vinárs - tvo	Agrobio- techno- lógie	Apliko- vaná biológia	Bezpeč- nosť a kontrola potravín	Technoló- gia potravín	Spolu
	Bc.	Bc.	Bc.	Bc.	Bc.	Bc.	Ing.	Ing.	Ing.	Ing.	
<b>1. Bc.</b>	0	16	22	83	27	8	-	-	-	-	<b>156</b>
<b>2. Bc.</b>	4	11	17	76	9	5	-	-	-	-	<b>122</b>
<b>3. Bc.</b>	12	27	22	75	0	0	-	-	-	-	<b>136</b>
<b>1. Ing.</b>	-	-	-	-	-	-	10	24	72	38	<b>144</b>
<b>2. Ing.</b>	-	-	-	-	-	-	14	38	74	38	<b>164</b>
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>234</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>146</b>	<b>76</b>	<b>722</b>
<b>Externé štúdium Bc.</b>	1.	-	-	-	12	-	-	-	-	-	<b>12</b>
	2.	-	-	-	14	-	-	-	-	-	<b>14</b>
	3.	-	-	-	11	-	-	-	-	-	<b>11</b>
<b>Externé štúdium Ing.</b>	1.	-	-	-	-	-	-	-	17	-	<b>17</b>
	2.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	<b>6</b>
	3.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	<b>10</b>
<b>Spolu</b>	-	-	-	<b>37</b>	-	-	-	-	<b>33</b>	-	<b>70</b>
<b>SPOLU CELKOM</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>271</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>179</b>	<b>76</b>	<b>792</b>

**Prehľad počtu zapísaných zahraničných študentov na I. a II. stupni v akademickom roku 2018/2019**

<b>Andrej Babjak</b>	- 1. BKb zo Srbska
<b>Ema Balaž</b>	- 1. ABTb zo Srbska
<b>Ljubica Belič</b>	- 3. ABb zo Srbska - po PK
<b>Dmytro Fedorenko</b>	- 2. ABTb z Ukrajiny
<b>Marina Horvat</b>	- 3. ABTb zo Srbska
<b>Laura Ismailova</b>	- 1. BKb z Kazašskej republiky
<b>Maria Mravik</b>	- 2. ABb zo Srbska
<b>Tatiana Pavlov</b>	- 2. BKb zo Srbska
<b>Andrej Privizer</b>	- 1. PTGb zo Srbska
<b>Mihaela Širka</b>	- 2. APb zo Srbska – po PK
<b>Stanislav Ziman</b>	- 1. BKb zo Srbska
<b>Igor Žjak</b>	- 1. PTGb zo Srbska
<b>Andrej Ďurík, Bc.</b>	- 2. TNi zo Srbska – po PK
<b>Vladimír Fulmek, Bc.</b>	- 2. BKi zo Srbska
<b>Ksenija Lončar, Bc.</b>	- 1. ATi zo Srbska

**Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa denného a externého štúdia  
v akademickom roku 2018/2019**

**Tabuľka 2e**

<b>Denná forma Ročník</b>	<b>Študijný program Agrobiotechnológie</b>	<b>Študijný program Molekulárna biológia</b>	<b>Študijný program Technológia potravín</b>	<b>Spolu</b>
<b>I.</b>	0	3	2	<b>5</b>
<b>II.</b>	2	2	2	<b>6</b>
<b>III.</b>	4	2	3	<b>9</b>
<b>IV.</b>	4	1	3	<b>8</b>
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>28</b>
<b>Externá forma Ročník</b>				
<b>I.</b>	0	1	3	<b>4</b>
<b>II.</b>	1	1	0	<b>2</b>
<b>III.</b>	0	0	1	<b>1</b>
<b>IV.</b>	2	0	3	<b>5</b>
<b>V.</b>	0	1	0	<b>1</b>
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>

**Prehľad počtu zapísaných zahraničných študentov III. stupňa denného a externého  
štúdia v akademickom roku 2018/2019**

**Tabuľka 2f**

<b>Meno, krajina</b>	<b>Študijný program</b>	<b>Forma/Ročník</b>
Ivona Jančo, SRBSKO	Technológia potravín	denná forma / 1.ročník
Renata Cinkocki, SRBSKO	Technológia potravín	denná forma / 1.ročník

**Počty študentov študujúcich na FBP**  
(v I., II. a III. stupni štúdia v akademických rokoch 2010/2011 až 2018/2019)

Denná forma (DF)

Tabuľka 3a

Akademický rok	I. stupeň			Spolu I. stupeň	II. stupeň		Spolu II. stupeň	III. stupeň	Spolu (I. + II. + III. stupeň)
	1. roč.	2. roč.	3. roč.		1. roč.	2. roč.			
<b>2010/2011</b>	230	170	140	540	110	92	202	66	<b>808</b>
<b>2011/2012</b>	186	171	123	480	133	106	239	69	<b>788</b>
<b>2012/2013</b>	214	144	145	503	135	119	254	64	<b>821</b>
<b>2013/2014</b>	252	149	114	515	162	125	287	53	<b>855</b>
<b>2014/2015</b>	227	186	125	538	137	151	288	40	<b>866</b>
<b>2015/2016</b>	195	163	166	524	143	139	282	32	<b>838</b>
<b>2016/2017</b>	211	149	145	505	189	136	325	28	<b>858</b>
<b>2017/2018</b>	158	158	138	454	158	172	330	27	<b>811</b>
<b>2018/2019</b>	156	122	136	414	144	164	308	28	<b>750</b>

## Externá forma (EF)

Tabuľka 3b

Akademický rok	I. stupeň			Spolu I. stupeň	II. stupeň			Spolu II. stupeň	III. stupeň	Spolu (I. + II. + III. stupeň)
	1. roč.	2. roč.	3. roč.		1. roč.	2. roč.	3.roč.			
<b>2010/2011</b>	94	42	51	187	61	62	-	123	29	<b>339</b>
<b>2011/2012</b>	60	51	35	146	43	75	-	118	22	<b>286</b>
<b>2012/2013</b>	30	40	46	116	34	55	-	89	22	<b>227</b>
<b>2013/2014</b>	46	25	33	104	55	33	-	88	18	<b>210</b>
<b>2014/2015</b>	30	29	20	79	50	56	-	106	15	<b>200</b>
<b>2015/2016</b>	31	20	23	74	36	51	-	87	19	<b>180</b>
<b>2016/2017</b>	19	19	17	55	16	33	-	49	14	<b>118</b>
<b>2017/2018</b>	12	17	15	44	15	10	-	25	12	<b>81</b>
<b>2018/2019</b>	12	14	11	37	17	6	10	33	13	<b>83</b>



## 2.2 Vyhodnotenie práce so študentmi so špecifickými potrebami

V akademickom roku 2017/2018 bolo na FBP zaregistrovaných 23 študentov so špecifickými potrebami, z toho 15 študentov na I. stupni a 8 študentov na II. stupni štúdia s rôznymi diagnózami ochorenia (celiakia, diabetes, potravinová alergia, astma, genetické poruchy, dyslexia, dysgrafia, epilepsia, pohybové ochorenia, poruchy motoriky, ochorenia končatín).

Koordinátorkou práce so študentmi so špecifickými poruchami na FBP je Ing. Eva Ivanišová, PhD. Študentov so špecifickými potrebami informovala o možnosti zaregistrovania sa v UISe a o súvisiacich výhodách (prednostné získanie internátu, individuálny prístup, využívanie špeciálnych pomôcok a pod.). Študenti na začiatku akademického roka vyplnili potrebnú dokumentáciu, predložili lekársku správu (nie staršiu ako 3 mesiace, v ktorej boli popísané zdravotné komplikácie) a na základe týchto podkladov im bol priznaný štatút študenta so špecifickými potrebami. Študenti boli počas akademického roka usmerňovaní, fakultná koordinátorka im pomáhala riešiť prípadné problémy, ako napr. individuálny študijný plán, individuálnu formu skúšania, individuálnu prax a pod.

Z finančných zdrojov fakulty bol zakúpený diktafón pre študenta s poruchou motoriky ruky, ktorý mu efektívne pomohol pri štúdiu problematiky daných predmetov.

Pre fakultných koordinátorov pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami, ako aj pre študentov, boli počas akademického roka 2017/2018 organizované odborné prednášky (Centrom podpory študentov so špecifickými potrebami, Univerzita Komenského, Bratislava) s cieľom prezentácie vhodných metód práce s postihnutými študentmi. Fakultný koordinátor, ako aj študenti fakulty so špecifickými potrebami vyplňali počas akademického roka niekoľko online-dotazníkov, ktoré sa týkali kvality vyučovacieho procesu, prístupu pedagógov, ako aj námetov pre zlepšenie a skvalitnenie vyučovacieho procesu študentov so špecifickými potrebami. Centrum pedagogiky a psychologického poradenstva na SPU pomáha pri koordinačnej činnosti fakultným koordinátorom pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami, ale ponúka aj poradenské služby alebo psychologickú pomoc zdravotne postihnutým študentom.

### 3 Hodnotenie kvality vzdelávania

#### 3.1 Hodnotenie pedagogického procesu a učiteľov

Zabezpečenie kvalitného výchovno-vzdelávacieho procesu patrilo a patrí medzi základné priority v rozvoji Fakulty biotechnológie a potravinárstva. Hlavný cieľ vzdelávacej činnosti spočíva v príprave konkurencieschopného absolventa, ktorého poznatky, vedomosti a zručnosti budú na úrovni súčasného vedeckého poznania a budú v súlade s požiadavkami praxe.

Zvyšovanie kvality vzdelávacieho procesu považuje fakulta za kontinuálny proces, ktorým chce zabezpečiť rozvoj študijných programov, foriem vzdelávania i organizáciu samotnej vzdelávacej činnosti. Preto sa otázkam výchovno-vzdelávacieho procesu venovala pozornosť prakticky na každom zasadnutí kolégia dekana a zasadnutiach vedeckej rady fakulty. Z hodnotených parciálnych častí výchovno-vzdelávacieho procesu vyplynuli návrhy a opatrenia, ktoré sú realizované v priebehu príslušných akademických rokov.

Fakultná rada kvality (FRK) a Komisie pre zabezpečenie kvality vzdelávania (KZK) pre študijné programy každoročne hodnotia postupy a plnenie zámerov v oblasti kvality vzdelávania.

Naše skúsenosti potvrdzujú, že kvalitné vysokoškolské vzdelávanie je v prvom rade podmienené kvalitným vzdelávaním na úrovni základných a stredných škôl. V priebehu posledných dvoch desaťročí prišlo k zmene štruktúry vyučovacieho základu na nižších typoch škôl. Nastalo zníženie výmery predmetov prírodovedného zamerania, ktoré výrazným spôsobom formujú logické myslenie žiaka, či študenta. Stratilo sa aj toľko kritizované memorovanie, ktoré však uplatňované v racionálnej miere malo svoj význam – zabezpečovalo permanentný tréning pamäte. Pretože na univerzitné štúdium sa hlásia absolventi rôznych druhov stredných škôl, s rozdielnou výmerou a obsahom výučby prírodovedných predmetov, jednou z možností zlepšenia súčasného stavu by bolo záväzné určenie minimálneho rozsahu vedomostí zo základných prírodovedeckých disciplín pre všetky typy stredných škôl.

V hodnotenom akad. roku 2017/2018 bol dosiahnutý vážený študijný priemer **2,25** v dennej forme a **2,68** v externej forme štúdia, teda študenti dosiahli porovnateľné študijné výsledky ako v akademickom roku 2016/2017. Ako vidieť v tab. 4a najhorší študijný priemer **2,5** je dosiahnutý v 1. ročníku na I. stupni štúdia (zlepšenie o 9 % v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom). S vyšším ročníkom sa študijný priemer znižuje, ale v 2. ročníku na II. stupni má hodnotu **2,12** (zhoršenie o 10 % v porovnaní s akad. rokom 2016/2017). Najlepší študijný priemer na I. stupni **2,25** dosiahli študenti ŠP Aplikovaná biológia (porovnateľná

hodnota s predchádzajúcim akademickým rokom) a na II. stupni tiež študenti ŠP Aplikovaná biológia - **1,58** (zlepšenie o 14% v porovnaní s predchádzajúcim akad. rokom). V externej forme štúdia (tab. 4b) je vysoký študijný priemer na obidvoch stupňoch štúdia, porovnateľný s predchádzajúcim akademickým rokom. Slabý študijný priemer súvisí aj s ďalšími údajmi, ktoré sa vyhodnocujú v rámci úspešnosti štúdia a sú uvedené v tab. 5a.

Z celkového počtu **454** zapísaných študentov na I. stupni štúdia dennej formy (tab. 5a), malo ku dňu zápisu (september 2017) úspešne absolvované všetky skúšky **303** študentov, čo je 67% (v minulom akademickom roku to bolo 60%). 53 študentov ( 11,7%) postúpilo do vyššej časti štúdia s prenášanými predmetmi do 12 kreditov (v minulom akademickom roku 15,4%) a 26 študentov (6%) opakuje ročník. 71 študentov (15,6%) predstavuje úbytok (študenti vylúčení, zanechali štúdium alebo prerušili štúdium). Vlni úbytok študentov dosiahol 18,6%. Výrazne najvyšší úbytok je z 1. ročníka na I. stupni štúdia (Ø 29,1 %). V porovnaní s akad. rokom 2016/2017 bol priemerný úbytok študentov v 1. ročníku I. stupňa o 4,8 % nižší. Na ŠP I. stupňa Potraviny a technológie v gastronómii v 1. ročníku dosiahol úbytok študentov 50 %. Vo vyšších ročníkoch boli úbytky výrazne nižšie. Celkový úbytok na I. stupni v dennej forme štúdia je 15,6% (pokles o 3% v porovnaní s akademickým rokom 2016/17). V akademickom roku 2015/16 vstúpil do platnosti článok 16 odsek 2a Študijného poriadku SPU, podľa ktorého je minimálny počet kreditov potrebný na postup do ďalšej časti štúdia v zimnom semestri prvého roka štúdia v I. stupni najmenej 6 kreditov. Túto podmienku nespĺnili 5 študenti FBP. Títo študenti boli vylúčení zo štúdia.

Výrazne lepšie výsledky v štúdiu sa dosiahli v akad. roku 2017/2018 na II. stupni štúdia v dennej forme (tab. 5b). Ku dňu zápisu malo všetky skúšky vykonané **259** (78,5%, t.j o 3% viac v porovnaní s minulým akademickým rokom). 16 študentov (5%) opakuje ročník a 21 študentov (viac ako 6%) si prenieslo do ďalšej časti štúdia predmety do 12 kreditov. V predchádzajúcom akademickom roku počet študentov prenášajúcich skúšky do 12 kreditov predstavoval viac ako 11%.

Celkový úbytok študentov na II. stupni v dennej forme bol 10,3 %, čo je o 2,6 % viac ako v predchádzajúcom akademickom roku (tab.5b). Celkový úbytok študentov na dennej forme štúdia na I. a II. stupni za akad. rok 2017/2018 sa pohybuje na úrovni **13 %**.

Hlavným dôvodom tohto stále vysokého úbytku je slabšia pripravenosť študentov na vysokoškolský spôsob štúdia (chýba väčšia samostatnosť a zodpovednosť), aj keď fakulta vytvára podmienky, aby aj študenti s horšími študijnými výsledkami zo stredných škôl mohli štúdium zvládnuť (Semináre z chémie, konzultácie atď.).

V tab. 5c je uvedený prehľad o úspešnosti štúdia na externej forme na I. a II. stupni. Na I. stupni štúdia externej formy štúdia ku dňu zápisu úspešne vykonalo všetky skúšky 48% (v

minulom akademickom roku 52 %) študentov a na II. stupni 47% (v predchádzajúcom akademickom roku 71%).

Priemerný úbytok študentov v externej forme za akad. rok 2017/18 bol na úrovni **31,8 %** (o 8% viac v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom) na I. stupni a **21%** (o 5 % viac ako v ak. roku 2016/2017) na II. stupni. Celkový úbytok študentov v externej forme štúdia na I. a II. stupni v akad. roku 2017/2018 predstavoval **28%**, čo je o 8 % viac v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom.

Priemerný úbytok študentov v dennej forme v jednotlivých ročníkoch počas posledných 8 akademických rokov sa výrazne nemení (tabuľky 6a až 6c).

### Vážený študijný priemer v akad. roku 2017/2018

#### Denná forma

Tabuľka 4a

Program	1. roč.	2. roč.	3. roč.	1. roč.	2. roč.	Priemer
<b>ABb</b>	2,62	2,1	2,04	-	-	2,25
<b>APb</b>	-	2,69	2,35	-	-	2,52
<b>ABTb</b>	2,09	2,22	2,53	-	-	2,28
<b>BKb</b>	2,6	2,34	1,98	-	-	2,31
<b>PTGb</b>	2,67	-	-	-	-	2,67
<b>VINb</b>	2,52	-	-	-	-	2,52
<b>ABi</b>	-	-	-	1,55	1,62	1,58
<b>ATi</b>	-	-	-	1,59	2,42	2,01
<b>BKi</b>	-	-	-	2,06	1,91	1,98
<b>TNi</b>	-	-	-	2,36	2,55	2,45
<b>Priemer</b>	<b>2,50</b>	<b>2,34</b>	<b>2,22</b>	<b>1,89</b>	<b>2,12</b>	<b>2,25</b>

#### Externá forma

Tabuľka 4b

Program	1. roč.	2. roč.	3. roč.	1. roč.	2. roč.	Priemer
<b>BKb</b>	2,87	2,53	2,54	-	-	2,65
<b>BKi</b>	-	-	-	2,95	2,48	2,71
<b>Priemer</b>	<b>2,87</b>	<b>2,53</b>	<b>2,54</b>	<b>2,95</b>	<b>2,48</b>	<b>2,68</b>

Prehľad o úspešnosti štúdia na I. stupni v dennej forme v akademickom roku 2017/2018

Tabuľka 5a

	Zapísaní v ak. roku 2017/2018	zanechali	Vylúčení /menej ako 6 kreditov/	vylúčení	prerušili/ prestúpili	Opakujúci /nad 12 kreditov/	ŠS	Vykonané všetky skúšky	Prenos skúšok do 12 kreditov	Úbytok /zan., prer., vylúč./	% úbytku	Zapísaní v ak. roku 2018/2019 /bez opak.
<b>1.ABb</b>	22	6	1	-	1	-	-	12	2	8	36,36	14
<b>1.APb</b>	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	50,0	1
<b>1.ATb</b>	13	-	1	-	-	2	-	10	-	1	7,69	10
<b>1.BKb</b>	92	15	2	4	2	5	-	45	19	23	25,0	64
<b>1.PTGb</b>	22	9	1	-	1	2	-	8	1	11	50,0	9
<b>1.VINb</b>	7	2	-	-	-	-	-	2	3	2	28,57	5
<b>2.ABb</b>	23	-	-	-	-	3	2	12	6	-	-	18
<b>2.APb</b>	19	2	-	-	-	1	5	3	8	2	10,53	11
<b>2.ATb</b>	29	1	-	-	-	1	3	18	6	1	3,45	24
<b>2.BKb</b>	87	8	-	2	-	6	3	61	7	10	11,49	68
<b>2.VINb</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3.ABb</b>	26	2	-	1	-	2	21	-	-	3	11,54	-
<b>3.APb</b>	24	1	-	1	1	-	21	-	-	3	12,5	-
<b>3.ATb</b>	14	-	-	1	1	3	9	-	-	2	14,29	-
<b>3.BKb</b>	74	3	-	1	-	1	68	-	-	4	5,42	-
<b>3.VINb</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SPOLU I.stupeň</b>	<b>454</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>132</b>	<b>171</b>	<b>53</b>	<b>71</b>	<b>15,64</b>	<b>224</b>

Prehľad o úspešnosti štúdia na II. stupni v dennej forme v akademickom roku 2017/2018

Tabuľka 5b

	Zapísaní v ak. roku 2017/2018	zanechali	vylúčení	prerušili, prestúpili	Opakujúci /nad 12 kreditov/	ŠS	Vykonané všetky skúšky	Prenos skúšok do 12 kreditov	Úbytok /zan., prer., vylúč./	% úbytku	Zapísaní v ak. roku 2018/2019 /bez opak.
<b>1.ABi</b>	39	1	-	-	-	-	37	1	1	2,56	38
<b>1.ATi</b>	14	-	-	1	1	-	11	1	1	7,14	12
<b>1.BKi</b>	72	5	3	1	1	-	55	7	9	12,5	62
<b>1.TNi</b>	33	4	-	-	5	-	12	12	4	12,12	24
<b>2.ABi</b>	25	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
<b>2.ATi</b>	23	2	-	1	-	20	-	-	3	13,04	-
<b>2.BKi</b>	86	4	-	-	5	77	-	-	4	4,65	-
<b>2. TNi</b>	38	8	4	-	4	22	-	-	12	31,58	-
<b>SPOLU</b>	<b>330</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>115</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>10,30</b>	<b>136</b>

Prehľad o úspešnosti štúdia na I. a II. stupni v externej forme v akademickom roku 2017/2018

Tabuľka 5c

	Zapísaní v ak. roku 2017/2018	zanechali	vylúčení	prerušili, prestúpili	Opakujúci /nad 12 kreditov/	ŠS	Vykonané všetky skúšky	Prenos skúšok do 12 kreditov	Úbytok /zan., prer., vylúč./	% úbytku	Zapísaní v ak. roku 2018/2019 /bez opak.
<b>1.BKb</b>	12	4	1	-	-	-	1	6	5	41,67	7
<b>2.BKb</b>	17	4	1	-	2	-	9	1	5	29,41	10
<b>3.BKb</b>	15	2	2	-	-	11	-	-	4	26,67	-
<b>SPOLU</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>31,82</b>	<b>17</b>
<b>1.BKi</b>	14	2	1	2	3	-	3	3	5	35,71	6
<b>2.BKi</b>	10	-	-	-	-	-	8	2	-	-	10
<b>SPOLU</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>20,83</b>	<b>16</b>
<b>SPOLU</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>27,94</b>	<b>33</b>

**Úbytky študentov v dennej forme štúdia v jednotlivých ročníkoch od roku 2010/2011**  
**Tabuľka 6a**

Ročník	Počet zapís. v akad. r. 2010/2011	Úbytok		Počet zapís. v akad. r. 2011/2012	Úbytok		Počet zapís. v akad. r. 2012/2013	Úbytok	
		Počet	%		Počet	%		Počet	%
I. Bc.	233	80	34,3	194	54	27,83	214	69	32,25
II. Bc.	170	30	17,65	171	26	15,20	144	21	14,58
III. Bc.	140	7	5,0	123	4	3,25	145	4	2,76
I. Ing.	110	3	2,73	134	8	5,97	135	10	7,42
II. Ing.	92	4	4,35	106	2	1,89	119	-	-
<b>Spolu</b>	<b>745</b>	<b>124</b>	<b>16,64</b>	<b>728</b>	<b>94</b>	<b>12,92</b>	<b>757</b>	<b>104</b>	<b>13,74</b>

(Úbytok = študenti, ktorí štúdium zanechali, prerušili, boli vylúčení)

**Úbytky študentov v dennej forme štúdia v jednotlivých ročníkoch od roku 2013/2014**  
**Tabuľka 6b**

Ročník	Počet zapís. v akad. r. 2013/2014	Úbytok		Počet zapís. v akad. r. 2014/2015	Úbytok		Počet zapís. v akad. r. 2015/2016	Úbytok	
		Počet	%		Počet	%		Počet	%
I. Bc.	247	69	27,94	227	72	31,72	195	54	27,69
II. Bc.	149	21	14,09	187	16	8,56	163	12	7,36
III. Bc.	114	3	2,63	124	7	5,65	166	5	3,01
I. Ing.	161	9	5,59	137	5	3,65	143	12	8,39
II. Ing.	125	8	6,40	151	4	2,65	139	7	5,03
<b>Spolu</b>	<b>796</b>	<b>110</b>	<b>13,82</b>	<b>826</b>	<b>104</b>	<b>12,59</b>	<b>806</b>	<b>90</b>	<b>11,17</b>

(Úbytok = študenti, ktorí štúdium zanechali, prerušili, boli vylúčení)

**Úbytky denných študentov v jednotlivých ročníkoch od roku 2016/2017**  
**Tabuľka 6c**

Ročník	Počet zapís. v akad. r. 2016/2017	Úbytok		Počet zapís. v akad. r. 2017/2018	Úbytok		Počet zapís. v akad. r. 2018/2019	Úbytok	
		Počet	%		Počet	%		Počet	%
I. Bc.	211	63	29,86	158	46	29,11			
II. Bc.	149	16	10,74	158	13	8,23			
III. Bc.	145	15	10,34	138	12	8,70			
I. Ing.	189	19	10,05	158	15	9,49			
II. Ing.	136	6	4,41	172	19	11,05			
<b>Spolu</b>	<b>830</b>	<b>119</b>	<b>14,34</b>	<b>784</b>	<b>105</b>	<b>13,39</b>			

(Úbytok = študenti, ktorí štúdium zanechali, prerušili, boli vylúčení)



## Hodnotenie pedagogického procesu študentmi

V súlade so Zákonom o vysokých školách sa môžu študenti vyjadriť k hodnoteniu pedagogického procesu a pedagóga formou anonymných dotazníkov on-line, zverejneného v univerzitnom informačnom systéme. Možnosť hodnotiť pedagogický proces v rámci jednotlivých predmetov za akademický rok 2017/2018 doteraz využilo veľmi nízke percento študentov a anketa ešte stále prebieha, preto nebolo možné tieto dotazníky relevantne použiť. Fakulta preto použila aj vlastné anketové lístky, ktoré dostali študenti pri zápise na štúdium pre prebiehajúci akademický rok 2018/2019. Študenti mali možnosť vyjadriť sa k vzdelávaciemu procesu za predchádzajúci akademický rok 2017/2018.

Do hodnotenia akademického roka 2017/2018 sa zapojilo 135 študentov 2. a 3. ročníka na I. stupni a 100 študentov 1. ročníka na II. stupni štúdia. Študenti 2. ročníka Ing. štúdia dostanú dotazníky na konci akademického roka a vyjadria sa k priebehu celého štúdia I. a II. stupňa.

Ani v jednom ročníku nebol ani jeden predmet hodnotený negatívne vyšším percentom študentov (viac ako 30 %). Mohli k tomu prispieť aj hospitácie členov pedagogickej komisie na predmetoch, kde sa v predchádzajúcich rokoch vyskytli nedostatky a študenti na ne poukázali.

Na I. stupni štúdia sa vyjadrili študenti k problémom pri prechode zo strednej školy. 31% (20 zo 65) respondentov 2. ročníka považuje za najväčší problém nedostatočné vedomosti z chémie. 17 % považovalo za najlepší predmet v 1. ročníku Bc. štúdia predmet Biofyzika a 24% zo (17 z 57 respondentov) v 2. ročníku predmet Biochémia. Najhoršie hodnoteným predmetom za 1. ročník bola Matematika (22 %, t.j. 14 študentov), pričom hlavnou príčinou tohto hodnotenia boli nedostatočné vedomosti študentov z matematiky zo stredných škôl. V 2. ročníku najhoršie hodnotenými predmetmi boli Mikrobiológia (21 študentov, t.j. 30% respondentov) a Teória a metodológia záverečnej práce (27%, t.j. 19 študentov). 61 % opýtaných študentov na I. stupni štúdia uprednostňuje písomnú formu skúšania a 49 % študentov považuje štúdium na FBP na I. stupni za náročné. Kriticky sa študenti vyjadrovali **k jazykovej príprave, ktorú na I. stupni až 85% považuje za nedostatočnú**, naproti tomu až 78 % považuje za dostatočnú prípravu v informatike.

Na II. stupni odpovedalo na otázky 100 študentov. Najlepšie hodnoteným predmetom bolo Technológie potravín rastlinného pôvodu (18% študentov). Ako najhorší predmet 19% študentov uviedlo Hygienu potravín. **Až 65 % opýtaných respondentov II. stupňa štúdia považovalo jazykovú prípravu na FBP za nedostatočnú**, 72% naopak považovalo za postačujúcu prípravu v informatike. 55% hodnotilo štúdium na FBP ako náročné, 96%

opýtaných študentov považuje formu ukončenia bakalárskeho štúdia za vhodnú a 99% hodnotilo bakalársku prácu na I. stupni štúdia kladne.

Najčastejšie sa opakovali nasledovné pripomienky zo strany študentov:

- zlá komunikácia pedagóg – študent (u niektorých pedagógov);
- neobjektívne hodnotenie študentov zo strany niektorých pedagógov;
- prekrývanie termínov skúšok v jednom semestri
- požiadavka vyššej výmery praktických cvičení a exkurzií

Členovia Pedagogickej komisie dekana FBP uskutočnili v akad. roku 2017/2018 hospitácie na predmetoch, ktoré boli vyučované mladými kolegami. Výsledky hospitácie boli prediskutované s vyučujúcim a vedúcim príslušnej katedry. Hospitácie sa pravidelne vykonávajú hlavne v rámci katedier, kde sa okrem kvality pedagogického procesu sleduje aj dodržiavanie časového harmonogramu výučby.

Námety od študentov budú prediskutované v komisiách pre zabezpečenie kvality vzdelávacieho procesu.

### **Hodnotenie študentov vo vzdelávacom procese**

Hodnotenie študentov sa uskutočňuje na základe študijného poriadku SPU (FBP), ktorého integrálnou súčasťou je ECTS.

V rámci vyučovacieho procesu existuje priebežná kontrola štúdia počas výučbovej činnosti semestra formou kontrolných otázok, písomných testov, referátov, úloh pre samostatnú prácu a pod. Výsledky priebežných hodnotení počas semestra sa zohľadňujú pri záverečnej skúške z príslušného predmetu. Študenti, ktorí systematicky pracujú počas semestra spravidla ľahšie zvládnu záverečnú skúšku a získajú lepšie klasifikačné hodnotenie.

Záverečná kontrola hodnotenia a hodnotenie štúdia sa uskutočňuje formou zápočtu, klasifikovaného zápočtu, skúšky alebo zápočtu a skúšky.

Zápočtom sa potvrdzuje, že študent splnil požiadavky určené v podmienkach absolvovania predmetu. Udeľuje ho učiteľ, ktorý viedol danú vzdelávaciu činnosť. Skúška je formou hodnotenia študijných výsledkov študenta v rámci štúdia predmetu, ktorou sa preverujú vedomosti študentov z príslušného predmetu. Vykonáva sa formou písomnou, ústnou alebo písomnou a ústnou. Na základe výsledkov hodnotenia pedagogického procesu študentmi, títo preferujú na oboch stupňoch štúdia písomnú formu skúšania. Od akad. roka 2013/2014 sa formou on-line dotazníkov v informačnom systéme môžu k pedagogickému procesu a študentom vyjadrovať aj pedagogickí pracovníci.

### 3.2 Internacionalizácia vzdelávania

Strategickým zámerom FBP SPU, ktorý je definovaný v rámci Dlhodobého zámeru je internacionalizácia vzdelávania, vedeckého bádania a využitia poznatkov, ako aj ďalší rozvoj statusu univerzitnej vysokej školy, zvýraznenie postavenia FBP SPU v rámci európskeho vzdelávacieho a výskumného priestoru a zapojenie sa do budovania európskej vedomostnej spoločnosti v rámci svojej profilácie s posilnením svojej jedinečnosti v systéme vysokého školstva SR.

Cieľom fakulty v oblasti podpory mobility programov je zabezpečenie nárastu počtu všetkých mobilit študentov, učiteľov a ostatných zamestnancov tak, aby boli v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami participujúcich inštitúcií a ich súčastí, s ohľadom na špecifické odborné zameranie fakulty. Dôraz sa bude klásť aj na prípravu, akreditáciu a uskutočňovanie študijných programov v cudzom jazyku. Významnou úlohou je posilnenie multilaterálnej spolupráce s významnými inštitúciami vysokoškolského vzdelávania.

#### Mobility študentov FBP do zahraničia v ak. roku 2017/2018

##### Praktické stáže

##### Tabuľka 7a

SPU Erasmus+ stáže v ak.roku 2017/2018							
krajiny	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Belgicko			2	1			3
Cyprus			1	1			2
Česká republika	50	14	7	3	5		79
Dánsko				1			1
Fínsko	2						2
Grécko			1				1
Chorvátsko	1						1
Írsko			1				1
Lotyšsko			1				1
Maďarsko	1						1
Malta	1						1
Nemecko	2		1			1	4
Poľsko		6		1		3	10
Portuglasko	3		1				4
Rakúsko	3						3
Rumunsko			2				2
Španielsko	5	10	7	1			23
Švédsko					1		1
Taliansko			1	1			2
Veľká Británia	3		1				4
<b>Celkový súčet</b>	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>146</b>

SPU Erasmus+ štúdium v ak.roku 2017/2018							
krajina	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Cyprus				1			1
Česká republika	2		6	1	2		11
Fínsko			1	1			2
Holandsko	1		1				2
Chorvátsko	1						1
Írsko			3				3
Island	1						1
Lotyšsko			5				5
Maďarsko					2		2
Nemecko						2	2
Poľsko		4	9	1	1		15
Portugalsko			3				3
Rakúsko			1	1			2
Rusko (KA107)			1	1			2
Slovinsko			2			1	3
Španielsko			8				8
Turecko				1			1
<b>Celkový súčet</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>64</b>

Na FBP sa v roku 2017/2018 zvýšil záujem študentov o pracovné stáže na zahraničných univerzitách. Praktické stáže absolvovalo **30** študentov z FBP, čo je nárast oproti predchádzajúcemu akademickému roku o 9 študentov, t.j. o 43% (tab. 7a). Študijný pobyt absolvovali **4** študenti FBP (tab. 7b). Tento počet sa zvýšil oproti predchádzajúcemu akademickému roku o 3 študentov.

## Mobility študentov zo zahraničia na FPB v ak. roku 2017/2018

Tabuľka 7c

Krajina/Fakulta	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Celkový súčet
Belgicko		2		16			18
Bulharsko	1						1
Česká republika					11		11
Čína	2						2
Fínsko		2					2
Francúzsko	5	1			1	7	14
Grécko			2				2
Chorvátsko	2		2			2	6
India						1	1
Irán				1			1
Kazachstan		5					5
Kolumbia	1		4				5
Litva	2						2
Lotyšsko	2		1				3
Mexiko				1			1
Nemecko			1				1
Nikaragua			1				1
Nórsko					4		4
Poľsko	1	4	4	2	19	8	38
Rumunsko	1		3				4
Rusko	1		4		2		7
Salvádor			2				2
Srbsko						1	1
Španielsko	7	5	1	2			15
Taliansko	1	2	6	1	2		12
Turecko	1	2	3		1		7
Uzbekistan				1			1
<b>Celkový súčet</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>167</b>

V akademickom roku 2017/2018 absolvovalo mobilitu na FBP celkovo 23 zahraničných študentov (tab. 7c), z toho 18 študentov v rámci programu Erasmus+, 1 študent v rámci programu Erasmus Mundus a 4 študenti v rámci inej spolupráce.

**Mobility učiteľov FBP v zahraničí**
**Tabuľka 8a**

Erasmus+ mobility zamestnancov SPU - výučba (akad. rok 2017/2018)							
p.č.	priezvisko	meno	fakulta	Prijímajúca inštitúcia	Mesto	Krajina	KA103/KA107
1	Ducková	Viera	FBP	Mendelova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika	KA103
2	Kročko	Miroslav	FBP	Mendelova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika	KA103
3	Bystrická	Judita	FBP	Szegedi Tudományegyetem	Szeged	Maďarsko	KA103
4	Timoracká	Mária	FBP	ČZU	Praha	Česká republika	KA103
5	Tóth	Tomáš	FBP	Szegedi Tudományegyetem	Szeged	Maďarsko	KA103
6	Vollmannová	Alena	FBP	Szegedi Tudományegyetem	Szeged	Maďarsko	KA103
7	Slanina	Tomáš	FBP	Pedagogical University of Krakow	Krakow	Poľsko	KA103
8	Kňazovická	Vladimíra	FBP	ČZU	Praha	Česká republika	KA103
9	Kačániová	Miroslava	FBP	Latvia University of Agriculture	Jelgava	Lotyšsko	KA103
10	Ivanišová	Eva	FBP	Latvia University of Agriculture	Jelgava	Lotyšsko	KA103
11	Musilova	Janette	FBP	Szegedi Tudományegyetem	Szeged	Maďarsko	KA103

**Mobility pracovníkov FBP v zahraničí**
**Tabuľka 8b**

<b>Erasmus+ mobility zamestnancov SPU - školenia (akad. rok 2017/2018)</b>							
<b>p.č.</b>	<b>priezvisko</b>	<b>meno</b>	<b>fakulta katedra</b>	<b>Prijímajúca inštitúcia</b>	<b>Mesto</b>	<b>Krajina</b>	<b>KA103/KA107</b>
1	Tvrdá	Eva	FBP	Universidad Autónoma de Madrid	Madrid	Španielsko	KA103
2	Belej	Ľubomír	FBP	Mendelova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika	KA103
3	Golian	Jozef	FBP	Mendelova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika	KA103
4	Ducková	Viera	FBP	University of Life Sciences in Lublin	Lublin	Poľsko	KA103
5	Kročko	Miroslav	FBP	University of Life Sciences in Lublin	Lublin	Poľsko	KA103
6	Tkáčová	Jana	FBP	Mendelova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika	KA103
7	Harangozo	Ľuboš	FBP	BOKU	Viedeň	Rakúsko	KA103
8	Tóth	Tomáš	FBP	ČZU	Praha	Česká republika	KA103
9	Trebichalský	Pavol	FBP	Masarykova Univerzita v Brně	Brno	Česká republika	KA103
10	Vollmannová	Alena	FBP	ČZU	Praha	Česká republika	KA103
11	Tokár	Marián	FBP	Latvia University of Agriculture	Jelgava	Lotyšsko	KA103
12	Vietoris	Vladimír	FBP	VŠCHT	Praha	Česká republika	KA103
13	Zbynovska	Katarina	FBP	Latvia University of Agriculture	Jelgava	Lotyšsko	KA103
14	Stanovič	Radovan	FBP	ČZU	Praha	Česká republika	KA103
15	Kačániová	Miroslava	FBP	Latvia University of Agriculture	Jelgava	Lotyšsko	KA103

V rámci programu ERASMUS+ sa učiteľskej mobility v zahraničí zúčastnili 11 pedagógovia (tab. 8a). Praktického školenia v zahraničí sa zúčastnili 15 pracovníci z FBP (tab. 8b).

### Prijatí zahraniční učitelia

Tabuľka 8c

Surname	Name	Semester	Training/ Teaching	Country	University
Nastaj	Maciej	LS	teaching	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin
Solowiej	Bartosz	LS	teaching	Poľsko	University of Life Sciences in Lublin
Semerdzhieva	Ivanka	LS	training	Bulharsko	Agricultural University - Plovdiv
Tombarkiewicz	Barbara	LS	teaching	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Tuz	Ryszard	LS	teaching	Poľsko	University of Agriculture in Krakow
Potoroko	Irina	ZS	training	Rusko	South Ural State University, Chelyabinsk
Nazarov	Shuhratjon	LS	training	Tadžikistan	Technological University of Tajikistan
Hakimov	Gafurjon	LS	training	Tadžikistan	Technological University of Tajikistan

### Výučba

FBP ponúkalo uchádzačom štúdium ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín II. stupeň v anglickom jazyku. V akademickom roku 2017/2018 sa na štúdium nikto neprihlásil.

FBP v ak. roku 2009/2010 na základe bilaterálnych zmlúv medzi UTP Bydgoszcz a Università degli Studi del Molise a v spolupráci s FAPZ začala pripravovať medzinárodný študijný



program pre 3. stupeň štúdia “Welfare, Biotechnology and Quality of Animal Production”. V akademickom roku 2017/2018 študovali v tomto študijnom programe 3 študenti z FBP: Ing. Tomáš Fekete (KHBP), Ing. Lenka Trembecká (KHSŽP) a Ing. Ivana Bovdišová (KFŽ). Ing. Tomáš Fekete (KHBP) a Ing. Lenka Trembecká (KHSŽP) úspešne obhájili dizertačné práce v anglickom jazyku.

### **Predmety resp. moduly ponúkané v cudzom jazyku na bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu**

Pre študentov zo zahraničia, ktorí prichádzajú na SPU v rámci programu ERASMUS<sup>+</sup> FBP deklaruje zabezpečenie výučby 19 predmetov v anglickom jazyku pre študentov 1. stupňa, 25 predmetov pre študentov 2. stupňa a 8 predmetov pre študentov 3. stupňa. Výučba zahraničných študentov sa realizovala formou individuálnych kontaktných seminárov, ale i praktických laboratórnych cvičení v závislosti od charakteru predmetov. V zimnom semestri 2017/2018 zabezpečila KHBP výučbu v cudzom jazyku pre 8, KMi pre 3, KSSRP pre 3, KFŽ pre 5, KBB pre 3 a KSHŽP pre 5 predmetov. V letnom semestri 2017/2018 zabezpečila KHBP výučbu v cudzom jazyku pre 4, KMi pre 3, KSSRP pre 3 a KSHŽP pre 5 predmetov. Okrem toho sa študenti zúčastnili praktickej stáže v laboratóriách KFŽ, KMi a KSSRP.

### **Predmety resp. moduly v anglickom jazyku**

**Tabuľka 8 d**

<b>Study program / Študijný program</b>	<b>Course / Predmet</b>	<b>Kód predmetu / Code</b>	<b>Počet kreditov / ECTS</b>	<b>Zimný semester / Winter semester</b>	<b>Letný semester / Summer semester</b>
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Bacteriology/Bakteriológia	P15-0098-B	6	x	x
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Molecular Biology/Molekulárna biológia	P15-0019-B	6	x	
Agrotechnology/Agrotechnológia	Biologically Active Components in Foodstuffs/Biologicky aktívne zložky potravín	P15-0112-B	4		x
Agrotechnology/Agrotechnológia	Sensory Analysis of Food/Senzorická analýza potravín	P15-0119-B	4		x
Food technology/Technológia potravín	Cereal Technologies/Technológia spracovania cereálií	P15-0128-I	6	x	
Food technology/Technológia potravín	Technologies of Foodstuffs of Plant Origin/Technologie potravín rastlinného pôvodu	P15-0127-I	6	x	

Agrobiotechnology/ Agrobiotechnológia	Biotechnology in plant production/Biotechnológia v rastlinnej produkcii	P15-0011-I	6	x	
Agrobiotechnology/ Agrobiotechnológia	Biotechnology in Animal Production/Biotechnológia v živočíšnej produkcii	P15-0012-I	6	x	
Agrobiotechnology/ Agrobiotechnológia	Embryotechnology/ Embryotechnológia	P15-0013-I	6	x	
Agrobiotechnology/ Agrobiotechnológia	Animal biotechnology/Biotechnológia živočíchov	PHD_P088_N	10	x	x
Agrobiotechnology/ Agrobiotechnológia	Transgenic/Transgenika	PHD_P093	10	x	x
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Risk of Food Production/Riziká pri produkcii potravín	P15-0071-B	6	x	
Food safety and control/Kontrola a bezpečnosť potravín	Good Hygiene Practice in Food Industry/Správna hygienická prax v potravínárstve	P15-0074-B	4		x
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Food hygiene/Hygiena potravín	P-150064-B	6	x	
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Sanitation in food industry/Sanitácia v potravínárstve	P15-0072-B	4	x	
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Animal Protection and Production of Foodstuff/Ochrana zvierat a produkcia potravín	P15-0070-B	4	x	
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Food Safety and Control/Bezpečnosť a kontrola potravín	P15-0055-I	6	x	
Food safety and control/Kontrola a bezpečnosť potravín	Health Safety Aspects of Food/Zdravotná bezpečnosť potravín	P15-0079-I	4	x	
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Nutrigenomics/Nutrigenomika	P15-0068-I	4	x	
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Acreditation and Certification in Food Industry	P15-0053-I	4		x
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Risk Assessment	P15-0061-I	4		x
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Foodborne Diseases/Ochorenia z potravín	P15-0069-I	4	x	
Food safety and control, Agrotechnology/Kontrola a bezpečnosť potravín, Agrotechnológia	Packaging and Labelling of Foods/Balenie a označovanie potravín	P15-0039-B	6		x

Agrotechnology/ Agrotechnológia	Evaluation of Animal Raw Material and Foodstuffs/Hodnotenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu	P15-0114-B	6	x	
Agrotechnology/ Agrotechnológia	Evaluation of Agricultural Products/Hodnotenie poľnohospodárskych produktov	P15-0114-B			
Food technology/ Technológia potravín	Dairying/Technológia mlieka I.	P15-0046-I	6	x	
Food technology/ Technológia potravín	Slaughtering/Technológia mäsa I.	P15-0044-I	6		x
Food technology/ Technológia potravín	Technology of Meat Processing/ Technológia mäsa II.	P15-0045-I	6	x	
Food technology/ Technológia potravín	Commodity Knowledge/Tovarovnalectvo	P15-0050-B	6		x
Food safety and control/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Food Adulteration and Autentification/Falšovanie a autentifikácia potravín	P15-0060-I	4	x	
All	Physiology of Animals /Fyziológia živočíchov	P15-0028B	4	x	
Applied biology/ Aplikovaná biológia	Cell Physiology/Fyziológia bunky	P15-0023B	4	x	x
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Biology of Animal Production/Biológia živočíšnej produkcie	P15-0022B	6	x	
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Animal Pathophysiology/ Patofyziológia živočíchov	P15-0036-I	4	x	x
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Biology of Reproduction/Reprodukčná biológia	P15-0037-I	4	x	x
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Physiology of Genetics/Fyziologická genetika	P15-0029-I	6	x	x
Applied biology/Aplikovaná biológia	Physiology of Human Nutrition/Fyziológia výživy	P15-0027-I	4	x	
Agrobiotechnology/ Agrobiotechnológia	Physiology of Regulatory Systems/Fyziológia regulačných mechanizmov	P15-0026-I	6	x	x
Applied biology/ Aplikovaná biológia	Imunobiology/Imunobiológia	P15-0031-I	4		x
Agrobiotechnology, Molecular biology/Agrobiotechnológia, Molekulárna biológia	Cell regulation/Bunková regulácia	PHD P084	10	x	x
Agrobiotechnology, Molecular biology/Agrobiotechnológia, Molekulárna biológia	Reproductive Endocrinology/Reprodukčná endokrinológia	PHD-P014	10	x	x
Agrobiotechnology, Molecular biology/Agrobiotechnológia, Molekulárna biológia	Physiological Genetics/Fyziologická genetika	PHD-P059	10	x	x

Agrobiotechnology, Molecular biology/Agrobiotechnológia, Molekulárna biológia	Physiology of Nutrition/Fyziológia výživy	PHD P102N	10	x	x
Food control and safety/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Predictive Microbiology in Food Industry/Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve	P15-0110-B	6	x	x
Food control and safety, Food technology/Kontrola a bezpečnosť potravín, Technológia potravín	Food Microbiology/Mikrobiológia potravín	P15-0106-I	6	x	x
Food control and safety/ Kontrola a bezpečnosť potravín	Food mycology/Potravinárska mykológia	P15-0109-I	6	x	
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Microbiology and Parasitology/mikrobiológia a parazitológia	P15-0105-I	6	x	x
Agrobiotechnology, Molecular biology/Agrobiotechnológia, Molekulárna biológia	Biochemical and molecular methods in microbiology/Biochemické a molekulárne metódy v mikrobiológii	PHD P048	10	x	x
Agrobiotechnology, Agricultural product processing/Agrobiotechnológia/Spracovanie poľnohospodárskych produktov	Applied microbiology in food industry/Aplikovaná mikrobiológia v potravinárstve	PHD P048	10	x	x
Applied biology, Agrobiotechnology/Aplikovaná biológia, Agrobiotechnológia	Mycology/Mykológia	P15-0108-B	6		x
Agrotechnology, Food safety and control/Agrotechnológia, Kontrola a bezpečnosť potravín	Evaluation of Plant Raw Material and Foodstuffs/Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu	P15-0115-B	6		x
Food technology/Technológia potravín	Oenology/Enológia	P15-0113-I	6		x

### 3.3 Vzdelávacie projekty

*V roku 2017 boli záverečnými oponentúrami ukončené 3 projekty:*

**Inovácia učebných osnov a tvorba učebných textov z predmetu Geneticky modifikované potraviny v súlade s požiadavkami praxe.**

(zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.)

**Podpora teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetov Potravinárska mykológia a Mikrobiológia potravín.**

(zodp. riešiteľ: prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.)

**Inovácia a integrácia výučby vybraných predmetov študijného programu „Aplikovaná biológia“ s využitím tuning metodológie.**

(zodp. riešiteľ: prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.)

***V roku 2018 v riešení pokračujú 4 projekty KEGA.***

**Inovatívne postupy vo výučbe a tvorbe multimediálnych učebných pomôcok pre študijný program Aplikovaná biológia.**

(zodp. riešiteľ: prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.)

**Prepojenie teórie a praxe v študijnom programe Bezpečnosť a kontrola potravín implementovaním moderných didaktických technológií v rámci rôznych foriem vzdelávania.**

(zodp. riešiteľ: doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD.)

**Inovácie vzdelávania v predmetoch z oblasti mikrobiológie pre študijné programy Aplikovaná biológia a Agrobiotechnológie.**

(zodp. riešiteľ: doc. Ing. Jana Maková, PhD.)

**Chemická toxikológia – tvorba didaktických pomôcok pre I. II. a III. stupeň vysokoškolského štúdia.**

(zodp. riešiteľ: doc. Ing. Judita Bystrická, PhD.)

***V roku 2018 budú končiť 3 KEGA projekty:***

**Intenzifikácia kvality vzdelávania v oblasti Reprodukčnej biológie a toxikológie.**

(zodp. riešiteľ: prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.)

**Inovácia vzdelávania predmetu biochemické technológie vo vzťahu k novému študijnému odboru a programu agrobiotechnológie.**

(zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.)

**Všeobecná a bioanorganická chémia – tvorba vysokoškolskej učebnice a multimediálnych doplnkových učebných materiálov pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia**

(zodp. riešiteľ: prof. Ing. Janette Musilová, PhD.)

***Projekty KEGA riešené od roku 2018***

**Aplikácia embryotechnológií v živočíšnej a ľudskej asistovanej reprodukcii**

(zodp. riešiteľ: prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.)

**Inovatívne technologické a metodické postupy vo výučbe predmetu “biológia živočíšnej produkcie“**

(zodp. riešiteľ: prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.)

**Letné školy pre študentov biologických a biotechnologických vied**

(zodp. riešiteľ: Ing. Eva Tvrdá, PhD.)

**Podpora teoretických vedomostí a praktických zručností študentov pri výučbe predmetov mykológia a potravinárska mykológia**  
(zodp. riešiteľ: prof. Ing. Dana Tančinová, PhD.)

**Rastlinné biotechnológie – moderné učebné texty a inovované metodiky praktických cvičení v zmysle požiadaviek praxe**  
(zodp. riešiteľ: doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD.)

**Efektívne vzdelávanie v oblasti fyziológie a metabolizmu pre študijné programy aplikovaná biológia, agrobiotechnológie a potraviny a technológie v gastronómii**  
(zodp. riešiteľ: prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD.)

### 3.4 Vedecké konferencie študentov a doktorandov

**XV. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou** sa na FBP SPU v Nitre konala 25. apríla 2018. Na konferenciu bolo prihlásených **spolu 72 prác** v 7 sekciách (tab. 9a).

V porovnaní s akademickým rokom 2016/2017 na VKŠ v hodnotenom roku 2017/2018 prezentovalo svoje práce o 12 % viac študentov I. a II. stupňa.

Prehľad počtu prihlásených prác na VKŠ podľa katedier FBP je uvedený v tabuľke 9b.

#### Prehľad počtu prihlásených prác na VKŠ podľa sekcií

Tabuľka 9a

Sekcie	Počet prác	Počet študentov
Kvalita a spracovanie surovín a potravín rastlinného pôvodu	10	10
Kvalita a spracovanie surovín a potravín živočíšneho pôvodu	10	10
Kontrola a bezpečnosť potravinového reťazca I.	11	11
Kontrola a bezpečnosť potravinového reťazca II.	11	11
Aplikovaná biológia I.	9	9
Aplikovaná biológia II.	9	9
Agrobiotechnológie	12	12
<b>Spolu</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

Z katedier FBP (tab. 9b) bolo prezentovaných 61 prác, najviac z KCH. Celkový počet prác z katedier FBP bol o 11% vyšší v porovnaní s minulým akademickým rokom.

#### Prehľad počtu prihlásených prác na VKŠ podľa katedier FBP

Tabuľka 9b

Katedra	Počet prác	Percentuálny podiel
KHSŽP	3	4,92
KSSRP	9	14,75
KHBP	8	13,12
KMi	9 (+3 práce v spolupráci s University of Rzeszów)	14,75
KCH	12	19,67
KBB	9	14,75
KFŽ	11	18,04
<b>Spolu</b>	<b>61</b>	<b>100</b>

Na konferencii bolo prezentovaných 7 prác z University of Rzeszów, Rzeszów (Poľsko) z toho 3 práce v spolupráci z KMi FBP, 3 práce z Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave a 1 práca z Univerzity Komenského v Bratislave (tab. 9c).

### Počet prezentovaných prác z iných univerzít a vedeckých pracovísk

Tabuľka 9c

Univerzita	Počet prác	Počet študentov
University of Rzeszów, Rzeszów, Poľsko	7	7
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	3	3
Univerzita Komenského v Bratislave	1	1
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

Komisie v jednotlivých sekciách hodnotili práce podľa aktuálnosti riešenej problematiky, splnenie vedeckého cieľa, dodržanie metodických postupov, významu riešenia pre ďalší rozvoj vedy a potravinárskej praxe a úrovne prezentovania vedeckého príspevku.

Trom najlepším prácam študentov FBP z každej sekcie bola udelená finančná odmena vo výške 100 eur (1. cena), 70 eur (2. cena) a 50 eur (3. cena). V sekciách boli ďalej knižnou publikáciou ocenené práce za „vedecký prínos pre prax“. Každý aktívny účastník konferencie dostal diplom za účasť na konferencii. Práce prezentované na vedeckej konferencii boli publikované v recenzovanom on-line zborníku abstraktov

(<https://sites.google.com/site/studentconferencefbfs/student-conference-of-fbfs>).

Sedem prác študentov FBP, ktoré sa umiestnili na I. mieste vo všetkých sekciách, boli poslané na tvorivú súťaž o najlepšiu prácu VKŠ vypisovanú literárnym fondom (Cena literárneho fondu). Cenu literárneho fondu získali všetky prihlásené práce študentov FBP:

SEKCIA: Kvalita a spracovanie surovín a potravín rastlinného pôvodu  
Bc. Marianna Hajníková

Strukoviny – významný zdroj antioxidantných a biologicky aktívnych látok pre potravinársky priemysel

školiťel': Ing. Eva Ivanišová, PhD., Katedra skladovania a spracovania rastlinných produktov, FBP SPU v Nitre

SEKCIA: Kvalita a spracovanie surovín a potravín živočíšneho pôvodu

Bc. Ivona Jančo

Využitie DNA čipu na druhovú identifikáciu tepelne ošetrovaného mäsa

školiťel': Ing. Ľubomír Belej, PhD., Katedra hygieny a bezpečnosti potravín FBP SPU v Nitre

SEKCIA: Kontrola a bezpečnosť potravinového reťazca I.

Bc. Lucia Benešová

Charakteristika a autentifikácia oštiepkov

školiťel': doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD., Katedra skladovania a spracovania rastlinných produktov, FBP SPU v Nitre

SEKCIA: Kontrola a bezpečnosť potravinového reťazca II.

Bc. Daniel Petrič

Vplyv rastlinných silíc na rast *Penicillium commune*

školiťel': prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., Katedra mikrobiológie FBP SPU v Nitre

SEKCIA: Aplikovaná biológia I.

Bc. Lucia Pažitná

Detekcia účinku taurínu na štruktúru sleziny králikov

školiťel': Ing. Jiřina Kročková, PhD., Katedra fyziológie živočíchov FBP SPU v Nitre

SEKCIA: Aplikovaná biológia II.

Bc. Renata Cinkocki

Charakteristika baktérií podporujúcich rast rastlín z oblasti rizosféry vybraných plodín

školiťel': doc. Ing. Jana Maková, PhD., Katedra mikrobiológie FBP SPU v Nitre

SEKCIA: Agrobiotechnológia

Bc. Barbora Frolová

Zmeny obsahu vybraných prvkov v *Saccharomyces cerevisiae* po pridaní bária, kadmia, chrómu a niklu

školiťel': RNDr. Juraj Miššík, PhD., Katedra biochémie a biotechnológie FBP SPU v Nitre

Všetky práce boli Literárnym fondom ocenené a autori dostali prémie na účet.

**Vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou**, ktorú spolu organizovali FBP a FAPZ SPU v Nitre, sa konala 7. novembra 2017. Program vedeckej konferencie bol rozdelený do ôsmich tematických okruhov: agrobiotechnológie; aplikovaná a molekulárna biológia; multifunkčné poľnohospodárstvo, životné prostredie a rozvoj vidieka; rastlinná produkcia; technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín rastlinného pôvodu; technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín živočíšneho pôvodu; výživa ľudí a živočíšna produkcia.



Na konferencii bolo zaregistrovaných 15 doktorandov z FAPZ, 14 z FBP, po jednom doktorandovi z Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave a traja zo Slovenskej akadémie vied. Okrem našich doktorandov sa na konferenciu zaregistrovalo 13 študentov z Poľska (University of Rzeszow, University of Agriculture in Krakow, Warsaw University of Life Science a University of Science and Technology in Bydgoszcz), 7 z Uzbekistanu (Academy of Sciences of Uzbekistan a National University of Uzbekistan), 2 z Talianska (University of Molise), 4 z Maďarska (University of Debrecen) a 1 študent zo Srbska (University of Novi Sad). Na konferencii bolo prezentovaných spolu **53** zaujímavých vedeckých prác (**34** slovenských a **19** zahraničných). Okrem ústnej prezentácie mali doktorandi možnosť svoje výsledky publikovať vo forme abstraktov v Proceedings of abstracts 2017, ktorý je dostupný na webovej stránke konferencie alebo vo forme vedeckých príspevkov, ktoré budú publikované v Journal of Central European Agriculture, Acta Fytotechnica et Zootechnica, Agrochemistry, The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences a Slovak Journal of Food Sciences.

Podrobné údaje sú uvedené v tabuľkách 10a – 10d.

#### Akceptované/prezentované práce v jednotlivých sekciách

Tabuľka 10a

Sekcia	Počet akceptovaných prác			Počet prezentovaných prác		
	Spolu	z FBP	Ostatné*	Spolu	z FBP	Ostatné*
Aplikovaná a molekulárna biológia	10	4	6	5	3	2
Agrobiotechnológie	7	3	4	5	2	3
Technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín rastlinného pôvodu	11	3	8	10	3	7
Technológia, kvalita a bezpečnosť surovín a potravín živočíšneho pôvodu	7	4	3	6	4	2
<b>spolu</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Multifunkčné poľnohospodárstvo, životné prostredie a rozvoj vidieka	2	0	2	2	0	2
Živočíšna produkcia	12	7	5	10	6	4
Rastlinná produkcia	9	6	3	7	6	1
Výživa ľudí	4	2	2	2	1	1
<b>spolu</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>8</b>
<b>SPOLU (FBP + FAPZ)</b>	<b>62</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>22</b>

\*(zahraničné a mimo SPU)

**Publikované práce v časopisoch/zborníku**

Tabuľka 10b

Publikácia	Spolu	z FBP	ostatné*	Spolu	z FAPZ	ostatné*
JMBFS	4	2	2	1	1	0
JCEA	5	3	2	4	4	0
SJFS	3	3	0	1	1	0
Zborník abstraktov	23	6	17	21	13	8

\*(zahraníčné a mimo SPU)

**Počet doktorandov z jednotlivých katedier FBP a ich účasti na konferencii doktorandov**

Tabuľka 10c

Katedra	Celkový počet doktorandov	Počet účastníkov na VKD
KHBP	6	2
KFŽ	11	2
KMi	5	1
KBB	7	3
KHSŽP	3	3
KSSRP	1	1
KCH	5	2
<b>Spolu</b>	<b>38</b>	<b>14</b>

\* vrátane doktorandov externej vzdelávacej inštitúcie ÚGBR SAV v Nitre

**Účasť iných slovenských a zahraničných inštitúcií na konferencii**

Tabuľka 10d

Inštitúcia	Krajina	Počet prihlásených prác
<b>FBP</b>		
SAV Nitra, Nitra	Slovensko	3
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	Slovensko	1
University of Agriculture in Krakow	Poľsko	3
University of Rzeszow	Poľsko	3
University of Debrecen	Maďarsko	4
Uzbekistan Academy of Sciences, Tashkent	Uzbekistan	5
National University of Uzbekistan, Tashkent	Uzbekistan	1
University of Molise	Taliansko	1
<b>Spolu</b>		<b>21</b>
<b>FAPZ</b>		
Warsaw University of Life Sciences	Poľsko	2
University of Science and Technology in Bydgoszcz	Poľsko	3
University of Novi Sad	Srbsko	1
Uzbekistan Academy of Sciences, Tashkent	Uzbekistan	2
University of Molise	Taliansko	1
<b>Spolu</b>		<b>9</b>

### 3.5 Hodnotenie štátnych skúšok a záverečných prác

Štátne skúšky majú vo vzdelávacom procese svoje osobitné postavenie nakoľko sú meradlom dosiahnutej kvality výstupných vedomostí, zručností a nadobudnutých kompetencií v priebehu štúdia. Ich príprave ako aj vlastnému priebehu sa na fakulte venuje patričná pozornosť.

Výsledky **bakalárskych štátnych skúšok** sú uvedené v tab. 11a. Konali sa v termíne 18. - 22. júna 2018. Podmienky ukončenia I. stupňa štúdia štátnou skúškou v zmysle študijného poriadku SPU splnilo celkom **143** študentov, z toho 132 študentov dennej a 11 študentov externej formy štúdia. V akad. roku 2017/2018 **20** študentov (viac ako 12%) nespĺnilo podmienky vykonať štátnu skúšku (16 v dennej a 4 v externej forme). V predchádzajúcom akademickom roku počet študentov, ktorí nespĺnili podmienky vykonania bakalárskej štátnej záverečnej skúšky, predstavoval viac ako 17%.

Skúšobné komisie konštatovali dobrú úroveň vedomostí väčšiny študentov, čoho dôkazom sú aj dosiahnuté výsledky. Bakalárske štátne záverečné skúšky úspešne absolvovalo všetkých 143 študentov. Z celkového počtu zúčastnených **143** študentov iba **17** (12%) bolo hodnotených klasifikačným stupňom D a E. Naopak, klasifikačným stupňom A (výborne) bolo hodnotených takmer **45%** absolventov (o 8% viac v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom). **Traja** vyznamenaní študenti získali Cenu dekana FBP a bolo im pridelené mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia. Celkovo hodnotili predsedovia komisií úroveň bakalárskych prác pozitívne, konštatovali zlepšenie kvality bakalárskych prác v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom. Poukazovali na potrebu venovať pozornosť nielen názvom BP, ale hlavne plánovaným cieľom, ktoré treba úzko prepojiť so študijným programom. Na BP postačuje kompilačný charakter prác, pričom by mala byť venovaná zvýšená pozornosť kontrole formálnej stránky. Pozitívne bola hodnotená účasť školiteľov na štátnych skúškach.

Zákonnosť a odbornosť štátnych skúšok na fakulte bola garantovaná predsedami komisií, ktorých menoval dekan fakulty z radov významných odborníkov z univerzít a vedecko-výskumných pracovísk. Za ich výbornú prácu a cenné pripomienky vyslovuje dekan fakulty poďakovanie.

V akademickom roku 2017/2018 sa štátne skúšky na **inžinierskom stupni** konali 21. – 25. mája 2018. O štátnu skúšku na základe splnenia všetkých stanovených povinností požiadalo **144** študentov (tab. 11b). Všetci študenti na štátnych skúškach prospeli. Úroveň vedomostí bola u väčšiny študentov výborná a takmer **70 %** študentov bolo klasifikovaných stupňom

A(1) alebo; B(1,5). 25 študentov (takmer 15%) nesplnilo podmienky ukončiť štúdium štátnou skúškou. V predchádzajúcom akademickom roku podiel takýchto študentov predstavoval 8%. Z vyznamenaných študentov bola udelená **Cena rektora** za študijný priemer 1,00 **Ing. Nikole Knížatovej**, 7 vyznamenaných študentov dennej formy získalo Cenu dekana FBP a bolo im priznané mimoriadne štipendium za výborné študijné výsledky v priebehu celého štúdia.

Vynikajúce výsledky na ŠS dosiahli študenti ŠP Technológia potravín, z ktorých viac ako 45 % ukončilo štúdium s klasifikáciou výborne (A).

Predsedovia štátnicových komisií pozitívne hodnotili vedomosti väčšiny študentov z jednotlivých predmetov, ako aj celkovú úroveň diplomových prác. Konštatovali lepšiu úroveň vedomostí v porovnaní s akad. rokom 2016/2017. Poukázali však na problém opravy chýb v diplomových prácach po posúdení oponentom. Školitelia musia venovať väčšiu pozornosť kontrole diplomových prác pred odovzdaním. Je potrebné kontrolovať tak formálnu stránku diplomových prác (preklepy, gramatické chyby), ako aj obsahovú stránku a vyváženosť jednotlivých kapitol, dodržiavanie normy pri citovaní literárnych zdrojov. Zo strany členov štátnicových komisií odznela aj požiadavka kritickejšieho a pritom objektívneho posúdenia prác oponentmi. Väčšiu pozornosť treba venovať aj výberu tém diplomových prác tak, aby súviseli so študijným programom.

Predsedovia štátnicových komisií vysoko pozitívne hodnotili prípravu písomnej dokumentácie zo strany študijného oddelenia, ako aj prácu tajomníčok komisií.

Výsledky štátných bakalárskych skúšok na Fakulte biotechnológie a potravinárstva v akad. roku 2017/2018

18. - 22. júna 2018

Tabuľka 11a

Prog- ram	Vyznamenání		Výborne A 1		Veľmi dobre B 1,5		Dobre C 2		Uspokojivo D 2,5		Dostatočne E 3		Nedostatočne FX 4		Spolu	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet úsp.abs.	%
APb- den.	-	-	7	33,33	9	42,86	4	19,05	1	4,76	-	-	-	-	21	100,0
APb - dob.	-	-	1	20,0	-	-	1	20,0	2	40,0	1	20,0	-	-	5	100,0
ABb- den.	4	20,0	9	45,0	5	25,0	2	10,0	-	-	-	-	-	-	20	100,0
ABb - dob.	-	-	-	-	-	-	1	33,33	2	66,67	-	-	-	-	3	100,0
ATb - den.	-	-	6	50,0	2	16,67	1	8,33	2	16,67	1	8,33	-	-	12	100,0
BKb - den.	2	2,90	38	55,07	21	30,43	4	5,80	3	4,35	1	1,45	-	-	69	100,0
BKb - dob.	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0
BKb - ext.	-	-	2	18,18	2	18,18	3	27,27	1	9,10	3	27,27	-	-	11	100,0
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>4,19</b>	<b>64</b>	<b>44,76</b>	<b>40</b>	<b>27,98</b>	<b>16</b>	<b>11,19</b>	<b>11</b>	<b>7,69</b>	<b>6</b>	<b>4,19</b>	-	-	<b>143</b>	<b>100,0</b>

Výsledky štátnych skúšok II. stupňa na Fakulte biotechnológie a potravinárstva v akad. roku 2017/2018  
21. – 25. mája 2018

Tabuľka 11b

Prog- ram	Vyznamenání		Výborne A 1		Veľmi dobré B 1,5		Dobré C 2		Uspokojivo D 2,5		Dostatočne E 3		Nedostatočne FX 4		Spolu	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet úsp.abs.	%
<b>ABi denné</b>	8	32,0	10	40,0	5	20,0	2	8,0	-	-	-	-	-	-	25	100,0
<b>ATi denné</b>	1	5,0	7	35,0	8	40,0	4	20,0	-	-	-	-	-	-	20	100,0
<b>BKi denné</b>	9	11,7	31	40,26	22	28,57	10	12,98	4	5,19	1	1,3	-	-	77	100,0
<b>TNi denné</b>	2	9,1	10	45,4	8	36,4	2	9,1	-	-	-	-	-	-	22	100,0
<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>13,89</b>	<b>58</b>	<b>40,28</b>	<b>43</b>	<b>29,86</b>	<b>18</b>	<b>12,5</b>	<b>4</b>	<b>2,78</b>	<b>1</b>	<b>0,69</b>	-	-	<b>144</b>	<b>100,0</b>

### 3.6 Uplatnenie absolventov

Zameranie vysokoškolského štúdia na FBP, teoretická a praktická príprava študentov je podrobne rozpracovaná v študijnej príručke fakulty. Jednou z ciest zvýšenia kvality vzdelávania je vytvorenie väzby medzi učiteľom a študentom.

V decembri 2017 sa na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU uskutočnil prieskum uplatnenia absolventov na trhu práce. Boli oslovení absolventi posledného akademického roka, t.j. študenti, ktorí ukončili Ing. štúdium v roku 2017. Oslovených bolo **140** študentov, vyplnené dotazníky poslalo späť **45** absolventov (32%) (tab. 12a). Vyhodnotením údajov sme zistili, že z rokov ukončenia štúdia 2017 je nezamestnaných iba 6,6 % respondentov, ktorí vyplnili v dotazníku. Počet respondentov podľa pohlavia: mužov 8 a žien 37.

#### Zaradenie absolventov podľa ekonomickej aktivity a študijného programu

Tabuľka 12a

	<b>Aplikovaná biológia</b>	<b>Bezpečnosť a kontrola potravín</b>	<b>Agrobiotechnológie</b>	<b>Technológia potravín</b>	<b>Spolu</b>
Študent	1	1	1	0	3
zamestnaný	8	24	2	5	39
nezamestnaný	1	1	0	1	3
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>45</b>

Vo vyštudovanom odbore pracuje 26 (57,7%) respondentov, ktorí odpovedali na otázky v dotazníku (tab. 12b). Najväčšie zastúpenie vo vyštudovanom odbore majú absolventi ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín (33,3%).

#### Počet absolventov FBP pracujúcich vo vyštudovanom odbore

Tabuľka 12b

<b>ŠP</b>	<b>AB</b>	<b>BKP</b>	<b>AT</b>	<b>TP</b>	<b>Spolu</b>
Počet absolventov	4	15	2	5	<b>26</b>
%	8,9%	33,3%	4,4%	11,1%	57,7%

Absolventi FBP sa uplatňujú na trhu práce v rôznych odvetviach, z odpovedajúcich respondentov je najviac zamestnaných v priemyselnej výrobe, poľnohospodárstve, školstve, ale tiež v podnikateľskej sfére (tab. 12c).

## Uplatnenie absolventov FBP

Tabuľka 12c

Doprava, skladovanie, pošta a telekomunikácie	1	2,2%
Finančné sprostredkovanie	1	2,2%
Hotely a reštaurácie	2	4,4%
Iné	2	4,4%
Ostatné spoločenské, sociálne a osobné služby	2	4,4%
Poľnohospodárstvo, poľovníctvo a lesné hospodárstvo	10	22,2%
Priemyselná výroba	11	24,4%
Školstvo	6	13,3%
Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru	2	4,4%
Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	3	6,6%
Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	5	11,1%
<b>Spolu</b>	<b>45</b>	<b>100%</b>

13,3% respondentov nastúpilo do pracovného pomeru do 6 mesiacov po ukončení vysokoškolského štúdia. 53,3% pracovných pozícií, ktoré zastávajú naši absolventi, si vyžaduje vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa, 8,9% vysokoškolské vzdelanie 1. stupňa a 24,4% stredoškolské vzdelanie. Prioritou pri hľadaní práce bolo najmä uplatnenie sa vo vyštudovanom odbore (30 absolventov, t.j. 66,7%) a možnosť odborného rastu (17 absolventov, t.j. 37,8%).

Otázky v dotazníku boli smerované aj k hodnoteniu vedomostí a zručností, ako aj prípravy absolventa pre prax, ktoré získali absolventi v priebehu štúdia na FBP SPU v Nitre. 43 absolventov (95,5%) respondentov vyjadrilo spokojnosť s nadobudnutými teoretickými vedomosťami a 36 absolventov (80%) s praktickými zručnosťami. Praktickú prípravu a nadobudnuté praktické zručnosti považuje 9 respondentov (20%) za nepostačujúce. 28 respondentov (62,2%) by išlo (áno alebo skôr áno) študovať ten istý študijný program. Pripomienky a námety od absolventov boli prediskutované vo vedení, na zasadnutí pedagogickej komisie a fakultnej rady kvality a sú východiskom pre ďalšie zlepšovanie pedagogickej činnosti na FBP SPU v Nitre. Podrobné vyhodnotenie dotazníka absolventom, ktorí ukončili štúdium na FBP v roku 2017, je v Prílohe 3.



### 3.7 Prax študentov

Praktická príprava študentov FBP tvorí neoddeliteľnú súčasť vysokoškolského štúdia a prípravy odborníkov v akreditovaných odboroch a študijných programoch FBP. Realizuje sa na bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia v súlade s Konceptiou praxe schválenej vedením fakulty.

Hlavným cieľom **praxe študentov bakalárskeho stupňa štúdia** je získavanie a prehľbovanie informovanosti a poznatkov z uplatňovaných výrobných procesov a technológií, z fungovania agroekosystémov, výroby kvalitných rastlinných a živočíšnych produktov a ich uskladnenia, následného spracovania, výroby a kontroly bezpečnosti potravín. V priebehu prevádzkovej praxe v rozsahu 4 týždňov (6 kreditov) študenti získavajú prehľad o výrobnej činnosti podnikateľských subjektov poľnohospodársko-potravinárskeho komplexu, vedecko-výskumných, kontrolných a inšpekčných inštitúcií v rámci rezortu pôdohospodárstva a potravinárstva. Uskutočňuje sa skupinovú a individuálnou formou. Na Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku SPU s.r.o. skupinovú formou absolvovalo prax 36 študentov. Ostatní študenti prvého ročníka absolvovali prevádzkovú prax individuálnou formou v mieste trvalého bydliska ako aj študenti druhého ročníka v prezenčnej a externej forme štúdia.

**Na inžinierskom stupni štúdia** je odborná prax v rozsahu 6 týždňov (10 kreditov) uskutočňovaná individuálnou formou a je zameraná na zdokonaľovanie laboratórnych zručností v rámci mikrobiologických, senzoričných a chemických analýz vzoriek surovín a potravín a na získavanie zručností z technologických postupov pri výrobe a kontrole potravín v súlade s jednotlivými študijnými programami. Odbornú prax študenti absolvovali prevažne v odvetviach potravinárskeho priemyslu akými sú: výroba mlynských, pekárenských a cukrárenských výrobkov, zmrzlina, výroba masla, syrov a ostatných mliečnych výrobkov, výroba lahôdkarských výrobkov, výroba vína, sladu a piva, výroba a predaj mäsových výrobkov, predaj potravín, výroba liehu, v gastronómii a v zariadeniach spoločného stravovania. Ďalej študenti praxovali v mikrobiologických a senzoričných laboratóriách potravinárskych prevádzok, v laboratóriách nemocníc s poliklinikou a v CVŽV, na ústavoch SAV ako aj v laboratóriách univerzít a tiež katedier FBP SPU, kde analyzovali rôzne vzorky poľnohospodárskych produktov a potravín využitím moderných laboratórnych prístrojov a následne ich vyhodnocovali vo svojich diplomových prácach. Časť študentov absolvovala prax aj v kontrolných inštitúciách na regionálnych pracoviskách Regionálneho

úradu verejného zdravotníctva a Regionálnej veterinárnej a potravinovej správe, v podnikoch poľnohospodárskej prvovýroby a na čističkách odpadových vôd miest a obcí.

Výrazným pozitívom praktickej prípravy študentov FBP SPU je aj skutočnosť, že niektoré poľnohospodárske podniky a potravinárske prevádzky prejavujú vážny záujem prijať študentov na prax a od augusta 2016 na stránkach MPaRV SP tento záujem aj deklarujú (a ďalšie podniky pribúdajú) a vytvárajú tým priestor k získaniu a rozšíreniu zručností a vedomostí študentov aplikáciou teoretických poznatkov do praxe, čím prispievajú k lepšej pripravenosti študentov na trh práce. Všetci študenti FBP SPU boli o týchto možnostiach praxovať informovaní prostredníctvom mailu z D-FBP SPU.

V akad. roku 2017/2018 bol uskutočnený prieskum vo vybraných podnikoch PPOK a v inštitúciách rezortnej vedecko-výskumnej základne zameraný na zisťovanie možnosti prijatia študentov FBP na prax. Na základe pozitívnej spätnej väzby od oslovených inštitúcií podieľať sa na praktickej príprave študentov sú tieto inštitúcie zverejnené na web stránke fakulty ako odporúčané podniky pre výkon praxe. Následne pri FBP SPU vznikla profesijná rada, ktorej členovia prejavujú vážny záujem o spoluprácu formou praxí, exkurzií a spoločných marketingových aktivít a týmto podnikom/inštitúciám boli zaslané návrhy rámcových zmlúv o vzájomnej spolupráci.

Niektorí študenti využili možnosť absolvovať prevádzkovú/odbornú **prax v zahraničí**. Tá bola realizovaná v nasledovných poľnohospodárskych a potravinárskych podnikoch, vo vedecko – výskumných inštitúciách:

### **ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín**

ERASMUS + MU Brno, ČR: Martin Marko ( 07/2018-08/2018)

Konzerváreň EfkoFrichfrucht und Delikatessen GmbH Eferding, Rakúsko: Laura Granátová (25.6.-2.9.2018)

### **ŠP Aplikovaná biológia**

Institut of field and vegetable crops Novi Sad, Srbsko: Mária Mravik (1.7.-31.8.2018)

Institut za ratarstvo o povrtarstvo Backi Petrovec Srbsko: Renata Cinkocki, Ivona Lietavová (2.4.-.13.4.2018)

### **ŠP Agrobiotechnológie**

ERASMUS + MU Brno, ČR: Alexandra Kristová (1.6. – 31.8.2018)

Vinařství u Kapličky s.r.o. Zaječí , ČR: Jakub Mutňanský (9.8. – 19.9.2018)

Agriturismo Berry House di Paoli Alessandra, Taliansko: Nikola Laurenčíková (29.8.-20.9.2018)

## ŠP Technológia potravín

ERASMUS + MU Brno, ČR: Mária Hrebeňárová (1.7. – 31.8.2018)

### Vyhodnotenie praxe

#### *Silné stránky*

- striedaním jednotlivých prác na viacerých úsekoch výroby v rámci prevádzkovej praxe študenti na VPP SPU s.r.o. si vytvorili komplexnejší pohľad na prevádzku poľnohospodárskeho podniku;
- vykonávané kontroly praxe organizačným gestorom praxe zvyšujú aktivitu a prístup študentov k nadobudnutiu praktických, laboratórnych zručností v prevádzkach poľnohospodárskych, potravinárskych a príbuzných ako aj kontrolných a vo vedecko-výskumných inštitúciách;
- študenti svojím aktívnym prístupom k zvyšovaniu nadobudnutých zručností počas odbornej praxe a štúdia si vytvárajú lepší predpoklad na uplatnenie sa na trhu práce;
- prax v rámci bakalárskeho študijného programu Bezpečnosť a kontrola potravín sa uskutočňovala v potravinárskych prevádzkach a laboratóriách, kde si mohli študenti overiť teoreticky získané vedomosti napr. z hľadiska sanitácie, fungovania systému HACCP, kontroly osobnej a prevádzkovej hygieny, aplikácie rýchlych metód kontroly hygieny, či interakcií technologický proces – hygiena, surovina – konečný výrobok, nebalená potravina – zabalená potravina, teplotný režim – skladovanie ako aj mnohé ďalšie interakcie priamo v samotných prevádzkach;
- prevádzkovú prax odporúčame realizovať aj v poľnohospodárskych podnikoch, v ktorých prebieha spracovanie poľnohospodárskych produktov na hotové potravinárske výrobky, príp. polotovary v rámci diverzifikácie činnosti jednotlivých podnikov.

#### *Slabé stránky*

- k nadobúdaniu praktických skúseností a zručností badáme rozdielne prístupy študentov, čo sa odráža aj v ich prezentovaní sa počas udeľovania zápočtu z praxe;
- niektoré manažmenty výrobných podnikov prejavujú slabý záujem prijať študenta na prax.

Praktická príprava študentov FBP SPU je vhodne dopĺňaná aj exkurziami vo vybraných podnikoch poľnohospodársko-potravinárskeho komplexu (**príloha 1**).

## 4 Prijímacie konanie

Prijímacie konanie pre akademický rok 2018/2019 sa na FBP riadilo Organizačným zabezpečením prijímacieho konania schváleným Kolégiom dekana FBP a Akademickým senátom FBP. Vzhľadom na celkový počet prihlásených uchádzačov sa prijímacie konanie uskutočnilo formou ústnych pohovorov.

V zmysle harmonogramu výučby SPU a FBP pre akademický rok 2018/2019 sa prijímacie pohovory na I. stupeň štúdia uskutočnili **7. a 8. júna 2018** a náhradný termín bol **11. júla 2018**. Druhé kolo prijímacích pohovorov sa uskutočnilo **26. júla 2018**. Výsledky prijímacieho konania na FBP na I. stupeň sú uvedené v tab. 13a a na II. stupeň v tabuľke 13b. Ako vyplýva zo sumárnej tabuľky 13a, z celkového počtu **309 (277 denná forma, 32 externá forma)** prihlásených uchádzačov na I. stupeň sa prijímacieho konania zúčastnilo alebo požadované doklady v určenom termíne zaslalo spolu **275**, čo predstavuje **89 %** prihlásených uchádzačov.

Z celkového počtu **243** prijatých uchádzačov na dennú formu sa do prvého ročníka zapísalo **147**, čo predstavuje 60,5% z prijatých, čo je **identický počet** ako v predchádzajúcom akademickom roku. Na externú formu štúdia sa z celkového počtu **32** prijatých zapísalo **12** (60%) uchádzačov.

Celkovo sa do 1. ročníka na I. stupni v akademickom roku 2018/2019 zapísalo **159** študentov (v akad. roku 2016/2017 to bolo 161, čo znamená takmer identický počet študentov).

Dôležitú úlohu pri získavaní uchádzačov o štúdium na fakulte zohráva forma propagácie študijných programov. Uchádzači označili ako silný faktor dobrú prezentáciu fakulty v rámci Dňa otvorených dverí, ako aj osobnú návštevu zástupcov fakulty na školách. Najsilnejším motivačným momentom je však podľa vyjadrení študentov 1. ročníka najmä osobná skúsenosť a poznatky zo štúdia na FBP získané od starších kamarátov a známych. V posledných rokoch sa zosilňuje najmä vplyv médií (rozhlas, televízia, denná tlač) a motivačný tlak sa zvyšuje aj prostredníctvom sociálnych sietí. Ako dôležitý faktor študenti uvádzali tiež získanie vzdelania z oblasti hodnotenia a výroby zdravotne bezpečných potravín.

V tabuľke 13b sú uvedené výsledky prijímacieho konania na II. stupeň (Ing.) štúdia, ktoré sa konalo 11. 7. 2018.

Okrem študentov dennej formy, ktorí ukončili I. stupeň štúdia na FBP a podali si prihlášku na II. stupeň, bolo prijatých 27 študentov z iných vysokých škôl, ktorí ukončili bakalárske štúdium v príbuznom študijnom odbore (Príloha 4). Počet uchádzačov z iných vysokých škôl bol o 43% nižší v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom. Spolu bolo na dennú formu prijatých **165** uchádzačov a do 1. ročníka zapísaných **136** študentov (o 9 študentov menej v porovnaní s akad. rokom 2017/18). Na externú formu štúdia si podalo prihlášku 18, prijatých bolo 14 a zapísalo sa **12** študentov (o 1 viac v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom).

Na druhý stupeň štúdia bolo spolu na dennú a externú formu prijatých **179** študentov a do 1. ročníka sa zapísalo **148** (o 10 študentov menej v porovnaní s predchádzajúcim rokom, t.j. pokles o 6,3 %).

Najvyšší záujem o štúdium na I. aj II. stupni je o ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín.

Prehľad výsledkov prijímacieho konania na ak.rok 2018/2019 za I.stupeň

Tabuľka 13a

študijný program	počet prihlášok	zúčastnili sa osobne (prijatí)	nezúčastnili sa osobne, poslali požadované doklady (prijatí)	Prijatí celkom	Neprijatí, ktorí pôvodne boli prijatí podmienčne (kod51)	Neprijatí pre nezáujem o štúdium (kod 41)	Zapísaní do 1.ročníka	Zapísaní do vyššieho ročníka po PK
ABB – DF	56	20	27	47	4	5	22	2
APB -DF	12	5	2	7	0	0	0	3
ATB -DF	19	10	8	18	1	1	14	0
BKB -DF	150	74	59	133	4	14	78	6
PTG- DF	29	16	13	29	0	2	25	0
VINB-DF	11	6	3	9	1	1	8	0
<b>Spolu DF</b>	<b>277</b>	<b>131</b>	<b>112</b>	<b>243</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>147</b>	<b>11</b>
ABB-EF	8	0	0	0	0	0	0	0
BKB-EF	21	10	22	32	0	0	12	6
VINB-EF	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu EF</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>spolu DF+ EF</b>	<b>309</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>275</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>159</b>	<b>17</b>

Prehľad výsledkov prijímacieho konania na ak.rok 2018/2019 za II.stupeň

Tabuľka 13b

študijný program	Počet prihlášok	prijatí bez PK uchádzači z FBP	prijatí cez PK uchádzači z inej VŠ	Neprijatí pre nesplnenie podmienok PK		Zapísaní do 1.ročníka po PK	Zapísaní do vyššieho ročníka po PK
				uchádzači z FBP	uchádzači z inej VŠ		
ABI	24	21	6	0	0	24	0
ATI	12	11	1	0	0	9	2
BKI	82	69	13	0	0	70	8
TNI	44	42	2	0	0	33	10
<b>Spolu DF</b>	<b>162</b>	<b>143</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>20</b>
ABI	4	0	0	0	1	0	0
BKI	14	9	5	0	0	12	2
<b>Spolu EF</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
<b>SPOLU DF+EF</b>	<b>180</b>	<b>152</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	<b>22</b>

## 5 Personálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu

Základným predpokladom úspešného vzdelávacieho a výskumného procesu je priaznivá kvalifikačná a veková štruktúra učiteľov fakulty. Tvorí limitné kritériá pre akreditovanie a priznanie práv vzdelávania v študijných programoch, ako aj ďalšieho odborného rastu docentov a profesorov.

V tabuľke 18a je uvedený počet a kvalifikačná štruktúra učiteľov FBP (funkčné miesta), ktorí zabezpečujú vzdelávací proces. K 31. 10. 2017 pôsobilo na fakulte 16 profesorov, 15 docentov a 33 odborných asistentov.

V akademickom roku 2017/2018 bolo na FBP úspešne ukončené habilitačné konanie 2 pracovníkov z iných inštitúcií: doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD. (SAV Nitra) a doc. Ing. Lenka Luptáková, PhD. (UVLF Košice).

V akademickom roku 2017/18 z celkového počtu 64 pedagogických pracovníkov až 48 % pôsobilo vo funkcii profesorov a docentov. Tabuľka 18b poukazuje na priaznivú vekovú štruktúru pracovníkov fakulty. V hodnotenom období bol na FBP priemerný vek profesorov 56,3 rokov, docentov 48,2 rokov a odborných asistentov 41,4 rokov. Podiel učiteľov FBP tvorí **14,1%** z celkového počtu učiteľov na SPU (tabuľka 19).

Fakulta zabezpečuje výučbu pre všetky fakulty SPU a zároveň dáva priestor ostatným fakultám podieľať sa na výučbe v jednotlivých študijných programoch, ktoré má FBP akreditované. Je to plne v súlade s univerzitným systémom vzdelávania, ktorý sa na fakulte realizuje. Okrem priamej kontaktnej výučby, katedry zabezpečujú aj činnosti, ktoré sa vykazujú ako nepriama vyučovacia povinnosť. Tieto činnosti sú uvedené v tab. 20. Celkový počet hodín tejto činnosti za fakultu predstavuje 8928 (137 na učiteľa za rok), čo je o 632 hodín menej v porovnaní s akad. rokom 2016/2017. Pracoviská fakulty sú povinné zabezpečiť priestor na vypracovanie záverečných prác študentom fakulty. Vzhľadom na to, že študenti FBP si prednostne vyberajú témy na katedrách fakulty, v súlade s profilom príslušného ŠP je potrebné, aby každý pedagóg vypísal, ale aj prijal každoročne **minimálne 4** témy (Bc. + Ing.). Tým sa aj rovnomerne rozloží zaťaženosť učiteľov a katedier pri riešení tejto otázky. Ako vyplýva z tab. 20, priemerný počet záverečných prác končiacich ročníkov na učiteľa za fakultu bol v hodnotenom akademickom roku 4,43. Na KCH, KMí a KFŽ bol počet prác na učiteľa nižší ako 4.

**Počet vysokoškolských učiteľov FBP a ich kvalifikačná štruktúra  
pre účely akreditácie k 31. 10. 2017**

**Tabuľka 18a**

Katedra	Profesori				Docenti			
	DrSc.	CSc./PhD.	Spolu počet		DrSc.	CSc./PhD.	Spolu počet	
			Fyzicky	Prepočítaný			Fyzicky	Prepočítaný
KCH	-	2	2	1,45	-	3	3	3,00
KBB	1	1	2	2,00	-	1	1	1,00
KSSRP	-	1	1	1,00	-	3	3	2,40
KHSŽP	-	1	1	1,00	-	2	2	2,00
KMi	-	3	3	3,00	-	1	1	1,00
KFŽ	1	4	5	5,00	-	1	1	1,00
KHBP	-	2	2	2,00	-	4	4	4,00
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>15,45</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14,40</b>

Katedra	Odborní asistenti				Učitelia spolu	
	CSc./PhD.	Bez vedeckej hodnosti	Spolu počet		Fyzicky	Prepočítaný
			Fyzicky	Prepočítaný		
KCH	5	-	5	5,00	10	9,45
KBB	5	-	5	5,00	8	8,00
KSSRP	5	-	5	5,00	9	8,40
KHSŽP	5	-	5	5,00	8	8,00
KMi	4	-	4	4,00	8	8,00
KFŽ	2	-	2	2,00	8	8,00
KHBP	7	-	7	6,00	13	12,00
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>32,00</b>	<b>64</b>	<b>61,85</b>



Veková štruktúra zamestnancov FBP v roku 2017 (k 31.10.2017)

Tabuľka 18b

<b>Rok</b>	<b>2017</b>	<b>Prepočítaný stav</b>	<b>Priemerný vek</b>
<b>Učítelia</b>	<b>64</b>	<b>61,85</b>	<b>48,64</b>
Profesori	16	15,45	56,33
Docenti	15	14,40	48,18
Odborní asistenti	33	32,00	41,42
<b>Neučiteľskí zamestnanci</b>	<b>56</b>	<b>54,35</b>	<b>49,25</b>
Výskumní zamestnanci zaradenie A, okruh 60 (VŠ vzdelanie III. stupňa s DrSc., CSc., PhD.)	15	15,00	39,91
Výskumní zamestnanci, zaradenie B, okruh 61 (VŠ vzdelanie II. stupňa – Mgr., Ing.)	4	4,00	56,3
Odborní zamestnanci, zaradenie D, okruh 64 (USO, stredoškolské vzdelanie)	3	3,00	52,23
Administratívni zamestnanci (sekretárky + referenti dekanát + prodekani + dekan)	23	21,35	47,51
Prevádzkoví zamestnanci (robotníci)	11	11,00	50,31
<b>Spolu</b>	<b>120</b>	<b>116,20</b>	<b>48,95</b>

Počet učiteľov a ich kvalifikačná štruktúra údaje k 31.10.2017

Tabuľka 19

Učители na plný úväzok a skrátený najviac o 1/3

Fak	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asis- tent	Lek- tor	Učители spolu
	DrSc	CSc. /PhD./	Spolu	CSc. /PhD./	bez PhD.	Spolu Fyzicky	CSc. /PhD./	Bez ved.hod.	Spolu			
<b>FAPZ</b>	1	17	18	34	0	34	43	0	43	0	0	95
<b>FBP</b>	2	13	15	14	0	14	31	0	31	0	0	60
<b>FEM</b>	0	5	5	28	0	28	71	6	77	0	0	110
<b>FEŠRR</b>	0	9	9	5	0	5	25	0	25	0	0	39
<b>FZKI</b>	3	5	8	12	0	12	34	1	35	0	0	55
<b>TF</b>	0	9	9	25	0	25	33	0	33	0	1	68
<b>SPU</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>237</b>	<b>7</b>	<b>244</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>427</b>

Učители na skrátený úväzok (menší ako 2/3)

Fak	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asis- tent	Lek- tor	Učители spolu
	DrSc	CSc. /PhD./	Spolu	CSc. /PhD./	bez PhD.	Spolu Fyzicky	CSc. /PhD./	Bez ved.hod.	Spolu			
<b>FAPZ</b>	0	1	1	4	0	4	3	0	3	0	0	8
<b>FBP</b>	0	1	1	1	0	1	2	0	2	0	0	4
<b>FEM</b>	0	2	2	1	0	1	2	1	3	0	0	6
<b>FEŠRR</b>	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	3
<b>FZKI</b>	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>TF</b>	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	4
<b>SPU</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>26</b>

Učители na plný a skrátený úväzok

Fak	Profesori			Docenti			Odborní asistenti			Asis- tent	Lek- tor	Učители spolu
	DrSc	CSc. /PhD./	Spolu	CSc. /PhD./	bez PhD.	Spolu Fyzicky	CSc. /PhD./	Bez ved.hod.	Spolu			
<b>FAPZ</b>	1	18	19	38	0	38	46	0	46	0	0	103
<b>FBP</b>	2	14	16	15	0	15	33	0	33	0	0	64
<b>FEM</b>	0	7	7	29	0	29	73	7	80	0	0	116
<b>FEŠRR</b>	1	9	10	6	0	6	26	0	26	0	0	42
<b>FZKI</b>	3	5	8	13	0	13	34	1	35	0	0	56
<b>TF</b>	0	10	10	26	0	26	34	0	34	0	2	72
<b>SPU</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
<b>Spolu</b>	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>70</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>246</b>	<b>8</b>	<b>254</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>453</b>

**Nepriama vyučovacia povinnosť v akad. roku 2017/2018 podľa katedier v hodinách**

**Tabuľka 20**

Katedra	Záverečné práce 3. resp. 2.(5.) ročníkov					Doktorandi			ŠVČ		Spolu			
	Bc.	Ing.	Spolu	ZP na učiteľa	Hod.	Počet		Hod.	Počet prác	Hod.	Hod.	na učiteľa		vrátane VV
						Int.	Ext.					(fyz.)	(prepoč.)	
<b>KHBP</b>	44	36	80	6,66	2040	3	3	144	5	50	2234	171,8	186,2	171,8
<b>KCH</b>	20	13	33	3,3	790	3	2	126	24	240	1156	115,6	122,3	101
<b>KHSŽP</b>	15	20	35	4,38	900	2	1	78	3	30	1008	126	126	112
<b>KBB</b>	18	22	40	5	1020	4	0	120	9	90	1230	153,75	153,75	123
<b>KMi</b>	8	15	23	2,875	610	3	2	126	14	140	876	109,5	109,5	109,5
<b>KSSRP</b>	21	31	52	6,2	1350	1	-	30	6	60	1440	160	171,4	153,2
<b>KFŽ</b>	12	14	26	2,6	660	7	3	264	6	60	984	123	123	98,4
<b>SPOLU</b>	<b>138</b>	<b>151</b>	<b>289</b>	<b>4,43</b>	<b>7370</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>888</b>	<b>67</b>	<b>670</b>	<b>8928</b>	<b>137,1</b>	<b>141,7</b>	<b>124,1</b>

1. vedenie diplomanta - 30 hod. za rok
2. vedenie bakalára - 20 hod. za rok
3. vedenie doktoranda - 30 hod. za rok (interný)  
- 18 hod. za rok (externý)
4. ŠVČ - 10 h za prácu

Pri zabezpečovaní vzdelávacieho procesu fakulta úzko spolupracuje s významnými inštitúciami a pracovníkmi vedecko-výskumnej základne doma i v zahraničí. Formou výberových prednášok a cvičení sa podieľali na výučbe v akademickom roku na jednotlivých katedrách viacerí odborníci :

#### **KHBP**

##### **Doc. Ing. Milan Kováč, CSc. - prednáška**

Pracovisko : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

##### **Doc. Mgr. Ing. Martin Mellen, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Hydina Slovensko, s.r.o.

##### **Ing. Jaroslav Remža, PhD. - prednáška**

Pracovisko : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

##### **Ing. Katarína Fašiangová, PhD. - prednáška**

Pracovisko : Slovenská aliancia moderného obchodu

##### **MVDr. Miloš Mašlej, PhD. - prednáška**

Pracovisko : Region. veterinárna potravinová správa, BA

##### **Ing. Martin Horváth - prednáška**

Pracovisko : SGS Slovakia

##### **MUDr. Katarína Tináková, MPH. – prednáška**

Pracovisko : RÚVZ Nitra

##### **Ing. Richard Bley, CSc.; Ing. Viera Kolzsyová – prednáška**

Pracovisko : Darma, s.r.o Bratislava

##### **Ing. Eduard Kolesár – prednáška**

Pracovisko : ecol Trade Nitra

##### **MVDr. Marcela Bachratá – prednáška**

Pracovisko : BILLA s.r.o. Bratislava

##### **Doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD.**

Pracovisko : Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie Košice

##### **RNDr. Jaroslav Žiak, PhD. – prednáška**

Pracovisko : NESTLÉ Slovensko Prievidza

#### **KCH**

##### **Mateja Germ – prednáška**

Pracovisko : Univerzita v Ljubljane

#### **KHSŽP**

##### **Mgr. Ing. M. Mellen, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Hydina Slovensko, s.r.o.

**Ing. et Ing. Marián Sudzina, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Region. rozvoj. agentúra pre rozvoj Zemplína, Trebišov

### **KBB**

**Ing. Jana Libantová, CSc. – prednáška**

Pracovisko : UGBR SAV Nitra

**Ing. Jana Moravčíková, PhD. – prednáška**

Pracovisko : UGBR SAV Nitra

**Ing. Andrea Hricová, PhD. – prednáška**

Pracovisko : UGBR SAV Nitra

### **KMi**

**Doc. Ing. Elena Piecková, MPH., PhD. - prednáška**

Pracovisko : Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava

**Doc. PhDr. Ing. Martin Mellen, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Hydina Slovensko, s.r.o.

**Ing. Miriam Kádaši Horáková, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Ústav ekológie lesa SAV

**Ing. Jaroslav Michalko, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Arborétum Mlyňany SAV

### **KFŽ**

**Ing. Ľubomír Ondruška, PhD. – prednáška**

Pracovisko : NPPC - VÚŽV Nitra

**RNDr. E. Hanusová, PhD. – prednáška**

Pracovisko : NPPC – VÚŽV Nitra

**Doc. Ing. Ján Raffay, CSc. – prednáška**

Pracovisko : UCM Trnava a NPPC – VÚŽV Nitra

**MVDr. Lenka Luptáková, PhD. – prednáška**

Pracovisko : UVLF Košice

**Dr. hab. Prof. R. Stawarz, UP – prednáška**

Pracovisko : Pedagogická univerzita Krakow

**Dr. hab. Prof. Grzegorz Formicki UP – prednáška**

Pracovisko : Pedagogická univerzita Krakow

**RNDr. Emília Hanusová, PhD. – prednáška**

Pracovisko : NPPC – VÚŽV Nitra

**Dr. hab. Agnieszka Greń, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Pedagogická univerzita Krakow

**Prof. MVDr. Ján Danko, PhD. - prednáška**

Pracovisko : UVLF Košice

**Dr. Zofia GOC – prednáška**

Pracovisko : Pedagogická univerzita, Krakow

**Dr. Lukasz Binkowski – prednáška**

Pracovisko : Pedagogická univerzita, Krakow

### **KSSRP**

**Prof. Irina Potoroko, Ph.D. – prednáška**

Pracovisko : South Ural State University

**Doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D. – prednáška**

Pracovisko : UTB ve Zlíně

**Ing. Anna Adámková, Ph.D. – prednáška**

Pracovisko : UTB ve Zlíně

**Dipl. Ing. Ján Durec, PhD. – prednáška**

Pracovisko : Mc Carter a.s. Bratislava

**Ing. Marianna Revallová – prednáška**

Pracovisko : GS1 Slovensko, Žilina

**Ing. Bohumír Sabo, CSc. – prednáška**

Pracovisko : Slovenský zväz pekárov, cukrárov a cestovinárov Bratislava

## 6 Ďalšie vzdelávanie

### 6.1 Univerzita tretieho veku

V rámci Univerzity tretieho veku (UTV) fakulta zabezpečovala v akademickom roku 2017/18 štúdium kurzu Potraviny a spotrebiteľ. Kurz absolvovalo 6 účastníkov (tab. 21). Všetci poslucháči štúdium absolvovali úspešne (tab. 22).

### 6.2 Doplnkové pedagogické štúdium (DPŠ) a Kurz vysokoškolskej pedagogiky

V akademickom roku 2017/2018 navštevovalo doplnkové pedagogické štúdium (DPŠ) 28 študentov FBP. V priebehu posledných 5 akademických rokov doplnkové pedagogické štúdium v dennej forme absolvovalo 84 študentov FBP. Kurz vysokoškolskej pedagogiky pre učiteľov SPU v akad. roku 2017/2018 absolvovali 2 pedagógovia FBP. V priebehu posledných 5 rokov absolvovalo tento kurz 13 učiteľov FBP.

### 6.3 Špecializované kurzy

V akademickom roku 2017/2018 boli realizované 2 akreditované kurzy:

1. Akreditovaný vzdelávací program „Sladovník – pivovarník“ v spolupráci so Slovenskou živnostenskou komorou

*počet účastníkov:* 20 účastníkov

*garant:* doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.

2. Akreditovaný kurz ďalšieho vzdelávania „Senzorické hodnotenie piva“

*počet účastníkov:* 12 účastníkov

*garant:* doc. Ing. Tatiana Bojňanská, CSc., doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD.

**Prehľad o počtoch poslucháčov UTV v akad. roku 2017/2018**

**Tabuľka 21**

<b>Študijný program</b>	<b>Počet poslucháčov</b>
anglický jazyk	22
človek, právo a psychológia	13
informatika pre seniorov 50+	8
ovocinárstvo	13
pohybovo-relaxačné cvičenie	16
potraviny a spotrebiteľ	6
viazanie a aranžovanie kvetín	19
vinohradníctvo a vinárstvo	28
záhradníctvo	55
záhradná a krajinná architektúra	21
<b>Spolu</b>	<b>226</b>

**Prehľad o počtoch absolventov UTV v akad. roku 2017/2018**

**Tabuľka 22**

<b>Fakulta / Pracovisko</b>	<b>Počet poslucháčov</b>	<b>Počet absolventov</b>
FBP	6	0
FEM	30	0
FEŠRR	13	10
FZKI	117	54
BZ	19	19
CUŠ	16	16
R-SPU	25	25
<b>Spolu</b>	<b>226</b>	<b>124</b>



## 7 Organizačné a materiálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu

Vedenie univerzity a aj vedenie fakúlt sa snaží nepretržite o modernizáciu výučbových priestorov rekonštrukciou posluchární.

Materiálno-technické zabezpečenie vzdelávacieho procesu na fakultách a celoškolských pracoviskách sa snaží univerzita vylepšovať v rámci projektov predkladaných na výzvy štrukturálnych fondov Európskej únie. Nákup prístrojov do laboratórií, výpočtovej techniky, softvérov do cvičební, ako aj študijnej a odbornej literatúry (knihy, monografie, a pod.) sú financované aj z bežiacich výskumných projektov a grantov základných pracovísk.

Pred piatimi rokmi boli vybavené centrálné posluchárne novou audiovizuálnou technikou. Ide o posluchárne A1, Z1, T, CH, A2, Z2, A3, Z3, S, S01, S31, MF24 a Q1. Bola použitá v tej dobe najmodernejšia technika, výkonné a kvalitne dataprojektory, jednotne riadenie, ozvučenie a zatemnenie v posluchárniach A2, Z2 a CH. Vzhľadom na dobu využívania je potrebné uvážiť modernizáciu vybavenia týchto posluchární.

Na 8 LCD panelov umiestnených v priestoroch univerzity ( pred posluchárňou Z1, vo vstupnej hale pod aulou, do S pavilóna, do MF pavilón, v budove na Farskej, Tulipánovej, v knižnici a na ŠD A. Bernoláka), sa premietajú informácie potrebné pre študentov a o aktualitách zo života na univerzite.

V súčasnosti je na SPU **39 počítačových cvičební**, z toho FAPZ-7, TF-12 a 2 špecializované cvičebne, FEM-9 a 1 laboratórium , FZKI-5, FEŠRR-3, FBP-2. Na hlavnej chodbe medzi pavilónmi je umiestnených 18 terminálov, 12 terminálov na TF a 5 Windows terminálov, 1 PC pre zdravotne postihnutých na vozíčku a 2 moderné polohovateľné Windows terminály vhodné aj pre výškou handicapovaných študentov, resp. študentov na vozíčku. Každoročne sa obnoví niekoľko počítačových cvičební, aby sa udržiavala potrebná technická úroveň výučby.

Vo všetkých výučbových priestoroch je možné využiť bezdrôtové (WIFI) pripojenie do počítačovej siete. Wifi sieť nazvaná „spu-info“ je prístupná bez hesla a umožňuje prístup do všetkých informačných systémov SPU. Ďalšia dostupná wifi sieť s názvom „eduroam“ je zabezpečená šifrovanou komunikáciou WPA2 a je určená pre celú univerzitnú komunitu s pripojením do celého Internetu. Tretia wifi sieť nazvaná WifiGuest je určená pre hostí v rámci seminárov a konferencií. Komu takéto pripojenie nestačí, môže využiť 100Mb/s alebo 1Gb/s káblové pripojenie do LAN a do Internetu na pracoviskách, cvičebniach alebo aj v ubytovniach SPU v Nitre. V prevádzke je aj lokálna sieť na Študentských domovoch, s prívodom internetu do každej izby.

Na SPU je **pripojenie do INTERNETu** cez Slovenskú akademickú dátovú sieť - SANET. Každoročne sa podľa potreby zvyšuje rýchlosť tohto pripojenia. V súčasnosti je rýchlosť pripojenia do Internetu 2x10Gb/s obojsmerne a vyše 90 % všetkých počítačov na univerzite je zapojených do počítačovej siete a kabeľáž je vybudovaná vo všetkých budovách školy. Budovy areálu univerzity, ako aj všetky vzdialené pracoviská a internáty sú prepojené optickými linkami. Na univerzite sa veľká pozornosť venuje rozvoju a funkčnosti celoškolskej siete, internetovým službám, ako aj ochrane dát. Na celoškolskej úrovni sú zabezpečované najmä počítačové systémy pre sieťové služby.

**Univerzitný informačný systém** (ďalej UIS) od firmy IS4U z Brna je modulárne navrhnutý informačný systém, ktorý zahrňuje nasledujúce moduly:

- **Štúdium – študijno-administratívny informačný systém** - komplexné riadenie ECTS kompatibilného štúdia zapájajúc všetkých účastníkov pedagogického procesu na univerzite – uchádzačov, študentov, učiteľov, vedúcich katedier, študijné oddelenia a vedúcich pracovníkov fakúlt a univerzity, modul prijímacieho konania, e-prihlášky, financovanie štúdia, elektronická podpora výuky, študijné materiály, testovanie, vyhodnocovanie, elektronické odovzdávanie prác, evidencia výsledkov, správa študentských domovov - ubytovanie, pridelovanie dekrétov na ŠD a klub absolventov.
- **Zahraničné štúdiá** evidovanie študijných pobytov zahraničných študentov na univerzite, správu zahraničných inštitúcií, dohôd a podnikov pre výjazdy študentov, ktorých pobyty sú tiež evidované.
- **Portál verejných informácií** - celý rad informácií mimo univerzitu z ostatných implementovaných modulov.
- **Osobný manažment** - komplexné nástroje pre rozvoj a podporu elektronickej komunikácie medzi zamestnancami a študentmi, Poštová schránka, Dokumentový server, Správa úloh, Správa blogov, Diskusné fóra.
- **Manažérska nadstavba UIS** - informácie pre jednotlivé zložky riadenia univerzity – vedúcich katedier, prodekanov a dekanov, prorektorov a rektora univerzity.
- **Veda a výskum** - komplexný systém evidencie vedeckovýskumných výsledkov univerzity (publikácie, projekty) vrátane podpory tvorby životopisov a interných evaluácií nadväzujúc na vedeckovýskumnú podporu doktorandského štúdia.
- **Technológie** - riadenie informačných a komunikačných technológií, hlavne správa identifikačných kariet, bezkontaktné identifikačné karty, ktoré slúžia nielen ako študentské preukazy, ale aj pre povolenie vstupu do niektorých cvičební, niektorých budov na univerzite a hlavne na objednávanie, výdaj a okamžité bezhotovostné

zaplatenie stravy v univerzitných jedálňach a na identifikáciu v knižnici. Preukazy slúžia aj na dokladovanie oprávnenosti študentskej zliav na Železničiach Slovenska, ale aj u autobusových dopravcov, sú použiteľné aj na bezhotovostnú platbu za mestskú aj medzimestskú dopravu. Okrem toho, tieto preukazy sú pre denných študentov vydávané ako plnohodnotné medzinárodné preukazy študentov v organizácii ISIC = International Student Travel Confederation, ktorá zabezpečuje zľavnené cestovanie a pobyty študentov na celom svete.

Modul **Technológie** rieši aj aplikáciu pre centrálny manažment počítačovej siete, kam patrí napr. jednotná správa loginov a účtov na serveroch, správa emailových adries užívateľov a aliasov, správa účtov prístupového systému SALTO ( kľúče pre dvere do budov a rampy pre parkoviská) a stravovacieho systému Kredit.

- **E-Agenda** - automatizáciu a prehľadnosť činností univerzity.
- **Ochrana osobných údajov** – modul zabezpečujúci nariadenie GDPR

### **E-Learning LMS MOODLE**

Na univerzite sa od roku 2005 začalo nasadzovanie LMS MOODLE (<http://moodle.uniag.sk>) a v súčasnosti je používané všetkými fakultami SPU v Nitre a obsahuje viac ako 100 elektronických kurzov pre podporu výučby. Každý rok sa obnoví systém na najnovšiu verziu Moodle na celoškolskom serveri.

### **Integrácia univerzitnej domény na Office 365**

Nové možnosti pre komunikáciu a hlavne e-maily na univerzite prinieslo integrovanie univerzitnej domény UNIAG.SK do cloudového systému Office 365. Systém môžu využívať nielen pedagógovia a zamestnanci univerzity, ale aj všetci študenti.

Výhody Microsoft Office 365:

- **mailová schránka s kapacitou 50GB**, s nepretržitou dostupnosťou z ktoréhokoľvek počítača alebo mobilného zariadenia,
- **web aplikácie** kancelárskeho balíka MS Office - Outlook, Word, Excel, Powerpoint,..., dostupné cez sieť bez nutnosti inštalácie, funkčné v prostredí webového prehliadača,
- ukladanie, organizovanie a zdieľanie dokumentov a iných súborov v zabezpečenom umiestnení v cloude – 1000 GB priestoru - **One Drive**,
- vytváranie vlastných verejných alebo zdieľaných a privátnych **webových sídiel** pod adresou <https://uniag1.sharepoint.com/názov>,

- najžiadanejšia výhoda je však **inštalácia MS Office v najnovšej verzii** do lokálneho počítača a notebooku ( max. do 5 rôznych PC pre jedného užívateľa – študenta, alebo pedagóga)

## 7.1 Zabezpečenie výučby študijnou literatúrou

Zabezpečenie vyučovaných predmetov základnou študijnou literatúrou je jednou z dôležitých podmienok vyučovacieho procesu. Pedagogickí pracovníci katedier FBP zabezpečovali v akad. roku 2017/2018 v rámci SPU výučbu 123 povinných a povinne voliteľných predmetov (tab. 23a). Z nich 95 (77 %) je zabezpečených študijnou literatúrou. Medzi katedrami sú v tejto oblasti rozdiely. Všetky povinné a povinne voliteľné predmety má pokryté študijnou literatúrou KBB, KKHBP má študijnou literatúrou zabezpečených 96%. Najnižšie % pokrytia predmetov požadovanou študijnou literatúrou je na na KMi (57%) a KFŽ (56%).

V tabuľke 23b je uvedený zoznam povinných a povinne voliteľných predmetov, ktoré nie sú zabezpečené študijnou literatúrou.

### Zabezpečenie výučby študijnou literatúrou v akademickom roku 2017/2018 za predmety povinné a povinne voliteľné

Tabuľka 23a

Katedra	Počet vyučovaných predmetov katedrami FBP v rámci SPU	Počet predmetov zabezpečených základnou dostupnou literatúrou		Počet vydaných titulov študijnej literatúry v akad. roku 2017/2018
	I., II. stupeň	I., II. stupeň	%	
<b>KHBP</b>	26	25	96,15	7
<b>KCH</b>	18	14	77,7	5
<b>KHSŽP</b>	17	11	64,71	1
<b>KBB</b>	15	15	100,0	3
<b>KMi</b>	14	8	57	1
<b>KSSRP</b>	15	12	80	0
<b>KFŽ</b>	18	10	55,55	1
<b>SPOLU</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>77,24</b>	<b>18</b>

**Zoznam povinných a povinne voliteľných predmetov, ktoré nie sú zabezpečené študijnou literatúrou**

**Tabuľka 23b**

**KHBP**

<b>Predmet</b>	<b>Gestor</b>
Biologické analýzy I.	Doc. Židek

**KCH**

<b>Predmet</b>	<b>Gestor</b>
Chémia vody	Ing. Stanovič, Prof. Vollmannová
Chémia vína	Prof. Vollmannová, RNDr. Bajčan
Prírodné organické zlúčeniny	Prof. Tomáš, Doc. Bystrická
Rádioaktivita v životnom prostredí	Doc. Tóth

**KHSŽP**

<b>Predmet</b>	<b>Gestor</b>
Technológia mäsa I.	Prof. Čuboň
Syrárstvo	Doc. Čanigová
Základy potravinárskych technológií	Ing. Pavelková; Doc. Mareček
Kvality potravín ŽP	Doc. Čanigová
Technológie prípravy stravy	Doc. Haščík
Technologické zariadenia v gastronómii	Doc. Haščík

**KMi**

<b>Predmet</b>	<b>Gestor</b>
Mikrobiológia a parazitológia	Prof. Kačániová, Prof. Massányi
Bioaktívne metabolity mikroorganizmov	Prof. Javoreková
Biotechnológie mikroorganizmov	Prof. Kačániová
Mikrobiálna genetika	Prof. Kačániová
Prediktívna mikrobiológia	Prof. Kačániová
Bakteriológia	Prof. Kačániová

**KSSRP**

<b>Predmet</b>	<b>Gestor</b>
Technológie potravín rastlinného pôvodu	Doc. Mareček
Senzometrika a informatika v potravinárstve	Doc. Vietoris
Senzorická analýza potravín	Doc. Vietoris

**KFŽ**

<b>Predmet</b>	<b>Gestor</b>
Fyziológia výživy	Prof. Kováčik
Fyziologická genetika	Prof. Capcarová
Fyziológia regulačných mechanizmov	Prof. Kolesárová
Neurobiológia	Prof. Kolesárová
Metabolizmus bioaktívnych látok	Doc. Kalafová
Toxikológia živočíchov	Prof. Lukáč
Ochrana biodiverzity živočíchov	Doc. Kalafová
Patofyziológia živočíchov	Prof. Massányi

**Prehľad vydananej literatúry za obdobie od 1. 9. 2017 do 31. 8. 2018****UČEBNICE**

1. Peter Chrenek a kolektív: Agrobiotechnológie, 1. doplnené vydanie
2. Judita Bystrická a kolektív: Chémia - učebnica pre vysoké školy s nechemickým zameraním, 1. vydanie
3. Zdenka Gálová a kolektív: Geneticky modifikované potraviny, 1. vydanie
4. Zdenka Gálová: Metódy a techniky génových manipulácií, 2. vydanie
5. Lucia Zeleňáková a kol.: Hygiena výživy a stravovania. Uplatňovanie hygienických zásad v zariadeniach spoločného stravovania, 1. vydanie
6. Dana Urminská a kolektív: Enzymológia pre agrobiotechnológov, 1. vydanie
7. Alena Vollmannová a kolektív: Chémia potravín, 1. vydanie

**MONOGRAFIE**

1. Adriana Kolesárová a kolektív: Ovariálne funkcie modulované sekundárnymi metabolitmi mikroskopických húb - mykotoxínmi, 1. vydanie

2. Lukasz j. Binkovski, Norbert Lukáč: Introduction to tissue preparation and the detection of metal concentrations in biological, medical and environmental samples, 1. vydanie
3. Miroslava Císarová, Dana Tančinová: Inhibícia rastu aflatoxinogénnych kmeňov rodu *Aspergillus* rastlinnými silicami, 1. vydanie
4. Soňa Javoreková a kolektív: Pôda, kompost a vermikompost ako zdroj produkčných kmeňov aktinomycét, 1. vydanie
5. Jozef Golian, Ľubomír Belej, Marek Šnirc, Alica Bobková: Využitie molekulárno-biologických metód na stanovenie vybraných náhrad mäsa, 1. vydanie
6. Dagmar Packová, Adriana Kolesárová: Punicalagin as a potential modulator of ovarian cell signaling pathways, 1. vydanie
7. Peter Chrenek a kolektív: Mikroskopické analýzy pohlavných a kmeňových buniek hydiny, 1. vydanie
8. Lenka Petrovičová a kolektív: Genomická a proteomická analýza semena raže a tritikale, 1. vydanie
9. Vavrišíňová, K, - Bučko, O, - Haščík, P. - Kačániová, M. 2017. Vývoj a produkčné parametre chovu mäsového dobytku na Slovensku. 1.vydanie.
10. Bobko, M. - Haščík, P. - Bobková, A. - Kročko, M. - Tóth, T. 2017. Vplyv rôznych kŕmnych doplnkov na obsah tuku a oxidačnú stabilitu kuracieho mäsa. 1. vydanie.

## SKRIPTÁ

1. Daniel Bajčan a kolektív: Návod na cvičenia z analytickej chémie, 1. vydanie
2. Jozef Golian: Potraviny a spotrebiteľ, 1. vydanie
3. Jozef Golian, Jozef Čapla, Peter Zajác, Ľubomír Belej: Praktické uplatňovanie systémov legislatívy a kontroly potravín, 1. vydanie
4. Daniel Bajčan, Ondrej Hegedűs, Alena Vollmannová: Analytická chémia, 2. nezmenené vydanie
5. Miroslav Kročko, Marek Bobko, Peter Haščík: Technológia spracovania mäsa, 1. vydanie
6. Ján Tomáš a kolektív: Laboratórne postupy z organickej chémie, 3. nezmenené vydanie
7. Adriana Kolesárová a kolektív: Reprodukčná biológia, 1. vydanie
8. Alica Bobková, Ľubomír Belej: Falšovanie a autentifikácia potravín, 1. vydanie
9. Martina Fikselová a kolektív: Zdravotná bezpečnosť potravín, 1. vydanie
10. Pavol Trebichalský, Judita Bystrická: Pravidlá, vývojové diagramy, názvoslovie anorganických zlúčenín a vybrané príklady organických vzorcov pre ľahšie učenie, 2. nezmenené vydanie

11. Alena Vollmannová a kolektív: Všeobecná chémia, 1. vydanie
12. Simona Kunová, Peter Zajác, Jozef Čapla: Sanitácia v potravinárstve, 2. prepracované vydanie

### OSTATNÁ ODPORÚČANÁ LITERATÚRA

1. Jozef Golian: Bulletin 2017, 1. vydanie
2. Jozef Golian a kolektív: 15 rokov katedry hygieny a bezpečnosti potravín, 1. vydanie

#### Prehľad o počte vydaných titulov v akad. roku 2017/2018

	FAPZ	FBP	FEM	FEŠRR	FZKI	TF	Ostatné	Spolu
Monografie	33	8	2	2	0	2	0	47
Učebnice	7	7	6	0	3	4	0	27
Skriptá	11	12	8	6	7	9	0	54
Ostatná odporúčaná literatúra	2	2	3	1	1	2	1	15
<b>Spolu</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>139</b>

Tabuľka 23c

Za vysokoškolskú učebnicu Chémia potravín autorov Vollmannová a kol. bola Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre udelená cena Zlatý kosák 2018.

## 7.2 Knižničné služby

Vzhľadom na meniace sa informačné prostredie a informačné správanie mladej generácie sa mení aj charakter knižničných služieb. Čím ďalej, tým väčší dôraz sa presúva na online služby, ktoré okrem zabezpečovania prístupu k licencovaným elektronickým informačným zahŕňajú napríklad e-výpožičky a služby digitálnych repozitárov či archívov. Všetky tieto trendy akademická knižnica SPU – Slovenská poľnohospodárska knižnica reflektuje a prispôsobuje sa im.

V oblasti prístupu k informačným zdrojom knižnica študentom ponúkala najmä:

- Fond tlačených publikácií – viac ako 530 000 knižničných jednotiek.
- Licencované elektronické informačné zdroje – 2 bibliografické databázy (Web of Science a Scopus), 6 databáz plných textov, v ktorých je viac ako 16 000 titulov časopisov (GALE Cengage, Science Direct, ProQuest, Wiley Online Library, SpringerLINK, a SciFinder. 2 databázy e-knží KNOVEL Library a ProQuest e-books.



- Službu výpožičiek e-knín FexiBooks.
- Obsah vlastného digitálneho archívu, ktorý obsahoval 16 480 dokumentov.

Používateľské priestory knižnice predstavujú približne 1 800 m<sup>2</sup>. Počet miest na štúdium je 120 (plus 24 tzv. oddychových miest predstavujú rôzne kreslá, sedacie vaky a pohovky). Technické vybavenie sa priebežne modernizuje. Keďže študenti preferujú prácu na vlastných zariadeniach, počet PC pre používateľov mierne klesol.

Vzhľadom na umiestnenie knižnice mimo areálu univerzity sa začala výstavba budovy v areáli, ktorej súčasťou budú nové študijne priestory s rozlohou viac ako 600 m<sup>2</sup>.

Súčasnú prostredie je charakteristické informačným preťažením a informačným smogom, čo kladie vysoké nároky na čas a pozornosť každého. Akademickým knižniciam preto už nestačí iba pasívne čakať, či si ich študenti (a iní potenciálni používatelia všimnú), musia o sebe dávať vedieť. Rovnako dôležité je propagovať kvalitný obsah, ktorý ponúkajú. Preto sa bežnou súčasťou modernej knižnice stáva marketing a najmä reklama, ktorej cieľom je vyvolať záujem o ňu a jej služby. Samozrejmosťou je preto prezentácia knižnice prostredníctvom sociálnych médií (Facebook, G+) a organizovanie rôznych propagačných podujatí.

Knižnica v spolupráci s jednotlivými vyučujúcimi poskytovala prednášky, semináre a cvičenia so zameraním na témy ako vyhľadávať literatúru, ako správne citovať, hodnotenie kvality informačných zdrojov, elektronické informačné zdroje a možnosti ich využitia, autorské právo a záverečné práce. Okrem nich ponúkala aj vlastné podujatia zamerané na propagáciu elektronických informačných zdrojov a pod.

Knižnica bola počas semestrov otvorená od 8.00 do 18.00, resp. do 17.00 (v piatok), v letnom semestri sa podľa potreby predlžovali otváracie hodiny do 19.00. V nezmenenej forme pokračovali služby pre študentov so špecifickými potrebami.

### **7.3 Sociálne podmienky študentov**

Kvalitu výchovno-vzdelávacieho procesu do značnej miery ovplyvňuje kvalita života študentov a ich sociálne podmienky (ubytovanie, stravovanie, štipendiá a iné). Sociálne štipendiá a študentské pôžičky sú poskytované v súlade s platnou legislatívou. V akademickom roku 2017/2018 poberalo sociálne štipendium v priemere 51 študentov za mesiac v rôznej sume v zmysle platnej legislatívy. Celková suma vyplatená na sociálnych štipendiách bola **117 865 €** (tabuľka 24).

V zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 453/2005 Z.z. boli motivačné štipendiá priznané za využitia hlavných a pomocných kritérií navrhnutých dekanom fakulty a schválených AS FBP nasledovným počtom študentov :

**Motivačné štipendiá za vynikajúce študijné výsledky**

v sume po 450 € - 32 študentom

v sume po 550 € - 37 študentom

**Vybraný študijný odbor – biológia, program aplikovaná biológia**

v sume po 1 300 € - 5 študentom

v sume po 1 000 € - 12 študentom

v sume po 700 € - 5 študentom

Štipendiá boli vyplatené v marci 2018.

**Mimoriadne štipendiá – za výsledky v ďalších oblastiach v zmysle vyhlášky MŠ SR :**

- za mimoriadne študijné výsledky počas celého štúdia (vyznamenaní na záverečných štátnych skúškach) **7 + 2 študentom** (Ing. + Bc.) v celkovej sume **4 221 + 700 €**.

**Štipendium – z vlastných zdrojov fakulty:**

- za vedeckú činnosť (umiestnenie na 1., 2. a 3. mieste ŠVK) **19 študentom** v celkovej sume **1400 €**,
- za mimoriadne študijné výsledky počas celého štúdia (vyznamenaní na záverečných štátnych skúškach) - **1000 € - 1 študentka**
  - **603 € - 1 študentka**
  - **350 € - 1 študent**

Sociálne štipendiá v akad. roku 2016/2017

Tabuľka 24

Mesiace	FAPZ		FBP		FEM		FEŠRR		FZKI		TF		SPU	
	Počet štip.	Vyplatená suma	Počet štip.	Vyplatená suma	Počet štip.	Vyplatená suma	Počet štip.	Vyplatená suma	Počet štip.	Vyplatená suma	Počet štip.	Vyplatená suma	Počet štip.	Vyplatená suma
10	0	0	0	0	3	1310	3	1460	0	0	0	0	6	2770
11	44	23505	39	22200	86	41295	20	9000	19	10725	26	15015	234	121740
12	79	26425	67	19890	112	31470	24	5985	33	13745	35	11885	350	109400
1	82	14870	71	14025	114	21020	25	4540	38	8925	35	6825	365	70205
2	76	13170	63	10290	108	20210	21	3525	36	6925	30	5425	334	59545
3	77	13510	65	12475	109	20410	22	4025	38	7440	32	6545	343	64405
4	78	13625	68	12815	114	23820	22	3695	39	6800	33	6825	354	67580
5	80	15355	71	13430	117	21670	23	4815	40	7360	34	6965	365	69595
6	57	12130	62	11860	98	20370	13	2530	32	5550	34	6440	296	58880
7	9	1520	3	535	5	870	2	320	2	515	2	415	23	4175
8	9	1520	2	345	5	870	1	500	2	515	2	415	21	4165
<b>suma</b>	591	135630	511	117865	871	203315	176	40395	279	68500	263	66755	2691	632460
	<b>priemer za 10 mesiacov</b>													
	59,1	13563	51,1	11786,5	87,1	20331,5	17,6	4039,5	27,9	6850	26,3	6675,5	269	63246
	<b>priemer za 12 mesiacov (september - august)</b>													
	49,3	11302,5	42,6	9822,08	72,6	16942,9	14,7	3366,25	23,3	5708,33	21,9	5562,92	224	52705

## 8 SWOT analýza

### Silné stránky výchovno-vzdelávacieho procesu

- výborná kvalifikačná štruktúra pedagogických pracovníkov zabezpečujúcich vzdelávací proces na fakulte;
- pretrvávajúci záujem učiteľov o odborný rast a zvyšovanie pedagogickej kompetencie;
- spôsobilosť fakulty uskutočňovať vzdelávanie vo všetkých formách a stupňoch v akreditovaných študijných odboroch a programoch dennej formy;
- dobrá vedecko-výskumná činnosť katedier, ktorá podmieňuje kvalitnú prípravu záverečných prác, všetkých stupňoch vzdelávania a motiváciu mladých ľudí pre vedeckú prácu;
- prepojenie pedagogického procesu s vedecko - výskumnou činnosťou fakulty a katedier prejavujúcich sa vo výchove diplomantov a doktorandov a zapájajú sa študentov do ŠVK;
- rastúci záujem o zahraničné mobility študentov aj pracovníkov FBP
- dobrá úroveň vedomostí absolventov prezentovaná na štátnych skúškach;

### Slabé stránky výchovno-vzdelávacieho procesu

- nízka zapojenosť fakulty na zabezpečovaní rôznych foriem ďalšieho vzdelávania

## 9 Záver

### Návrh opatrení na skvalitňovanie výchovno-vzdelávacieho procesu

- na jednotlivých katedrách fakulty aj naďalej zabezpečovať vysokú úroveň výchovno-vzdelávacieho procesu založeného na výsledkoch vedecko-výskumnej práce katedier a jednotlivých učiteľov.

Zodpovední:     prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť  
                    vedúci katedier  
                    garanti študijných programov  
                    gestori predmetov

**Termín** : úloha trvalá

- v rámci komisií pre hodnotenie kvality vzdelávania pravidelne monitorovať a vyhodnocovať výučbu jednotlivých predmetov, kvalitu skúšobných testov, zameranie a kvalitu záverečných prác, dostatok študijnej literatúry. Prehodnocovať spätnú väzbu od študentov, absolventov, zamestnávateľov.

Zodpovední:     prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť,  
                    komisie pre hodnotenie kvality vzdelávania ŠP FBP

**Termín** : úloha trvalá

- venovať zvýšenú pozornosť pokrytiu predmetov kvalitnou študijnou literatúrou;

Zodpovední:     gestori predmetov,  
                    vedúci katedier

**Termín:** príprava edičného plánu na rok 2019: november 2018

- realizovať hospitácie v záujme zabezpečenia vysokej kvality výučby;

Zodpovední:     prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť,  
                    vedúci katedier  
                    gestori predmetov;

**Termín:** každý semester

- v rámci ďalšieho vzdelávania a poradenstva intenzívnejšie pripravovať podklady k akreditácii ďalších špecializovaných kurzov zameraných na riešenie aktuálnych otázok agropotravinárskeho sektora

Zodpovední: vedúci katedier

**Termín:** úloha trvalá

## Príloha 1

### Prehľad o uskutočnených exkurziách na FBP SPU podľa študijných programov v akad. roku 2017/2018

Podnik	Študijný program	Počet študentov	Vyučujúci
Cloetta Slovakia, s.r.o., Levice	BKP	45	Ing. Čapla, doc. Kunová Ing. Zajác, doc. Zelenáková
GS1 Slovakia Žilina	BKP	78	doc. Vietoris
VPP SPU s.r.o. závod Oponice (2x)	BKP	90	MVDr. Lopašovský, Ing. Belej
PD Ivánka (5x)	BKP	100	MVDr. Lopašovský
Hubert J.E., s.r.o. Sereď	BKP	35	prof. Golian, Ing. Belej
Berto Vysoká pri Morave	BKP	35	Ing. Čapla, Ing. Zajác
Slovenské cukrovary s.r.o. Sereď	BKP	35	Ing. Čapla, Ing. Zajác
Vinárske závody Topoľčianky	BKP	35	prof. Golian, Ing. Belej
Salima Brno	BKP	70	prof. Golian, Ing. Belej
Dvory nad Žitavou, Branovo	BKP	60	Ing. Bobková, doc. Fikselová, MVDr. Lopašovský
Mäspoma Dvory nad Žitavou	PTG	30	Ing. Ivanišová
Levické mliekárne a.s. Levice	TP	32	doc. Čanigová
MILSY a.s. Bánovce n. Bebravou	TP	22	doc. Čanigová
Fructop s.r.o. Ostratice	TP	65	Ing. Mendelová, doc. Mareček
Mlyn Vitaflóra Kolárovo	TP	40	Ing. Ivanišová
Kolagrex Kolárovo	TP	40	Ing. Mendelová
Slovenské cukrovary s.r.o. Sereď	TP	40	RNDr. Kántor doc. Bojňanská
Agrofert Levice, a.s. sklady Lužianky	TP	23	doc. Mareček
Pekáreň Oremus Bánov	TP	40	Ing. Ivanišová
TOPEC a.s. Topoľčany	TP	40	Ing. Ivanišová
Víno Tajná	ABT	20	Ing. Mendelová, doc. Urminská
Víno Nitra, z. Trnava	TP	14	RNDr. Kántor
Pivovar Steiger Vyhne	TP	25	Ing. Dráb, Ing. Mendelová
Equus a.s. Vinica	TP	38	Ing. Mendelová
Mc Carter Dun. Streda	TP	25	Ing. Mendelová
Lycos Trnava Sladovne	TP	31	Ing. Dráb
Gastromir Nitra	PaTG	18	Ing. Kolesárová
Slovenské liehovary a likéry a.s. Leopoldov Meroco a.s. Leopoldov	ABT	25	Ing. Szabová

NPPC – VÚRV Piešťany	ABT, BT	40	prof. Gálová, doc. Balážová,
Spoločné PD Veselé, bioplynová stanica Dubovany	ABT		prof. Chrenek doc. Balážová, Ing. Petrovičová

## Príloha 2

### Zoznam spolupracujúcich podnikov podľa študijných programov (oblasť – názov podniku/ inštitúcie – počet študentov)

#### ŠP Aplikovaná biológia

- lab. ALS SK, s.r.o. Rim. Sobota – 3  
ALPHA MEDICAL, s.r.o. Martin – 4  
de Miclén a.s. Levice - 1  
Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. – 1  
Veterinárna klinika Nitra – 1  
Eurofins Bel/Novamann s.r.o. N. Zámky - 1  
Svet zdravia, a.s. Bratislava – 1  
Svet zdravia Nemocnica Topoľčany, a.s. - 1  
Continental automotive systems Slovakia s.r.o. Zvolen - 1  
Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta B. Bystrica – 2  
Fakultná nemocnica Nitra – Šebeňa  
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV Bratislava – 2  
Ústav ekológie lesa SAV Arborétum Mlyňany - 1
- poľnoh. Tomáš Bartha SHR Vinodol - 1  
Ing. František Prívar Čadca - 1  
Biofarma Šuňava PD Šuňava - 1  
EQUISTAR s.r.o. Bratislava – 1  
Farma Busov s.r.o. Gaboltov – 1  
Ondrej Borončo Zázrivá - 1  
PD Magura Zborov – 1  
Farma Busov s.r.o. Gaboltov - 1  
PPD Prašice sídlo Jacovce - 1  
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Nitra - 1  
výroba piva/sladu Pivovar STEIGER a.s. Vyhne – 1  
LYCOS Trnavské sladovne s.r.o. – 1  
Výroba vína Vinárske závody Topoľčianky, s.r.o. - 1  
výroba mliečnych výrobkov AGRO TAMI, a.s. Nitra – 3  
Meroco a.s Leopoldov - 1  
TOPEC a.s. - 1  
ÚKSUP Bratislava – 1  
RVPS Poprad – 1  
RÚVZ Trenčín - 1

#### ŠP Agropotravinárstvo

- poľnoh. BIOFEED a.s. Kolárovo – 1  
OIL JPM s.r.o. Holíč - 1  
výroba mliečnych výrobkov Marcel István Krivany Lipany - 1  
pekárne Penam Slovakia a.s. Nitra – 2  
výroba cestovín M-L-M s.r.o. Lisková - 1  
výroba vína Ing. Radovan Krajčovič – R.K. VIN Modra - 1  
výroba krmných zmesí BIOFEED, a.s. Kolárovo - 1



## ŠP Agrobiotechnológie

- NPPC – VÚRV Piešťany - 1
- NPPC - VÚŽV Nitra – 2
- VÚ mliekarenský a.s. Žilina - 1
- Konzerváreň Natur products – Németh s.r.o. Ipeľský Sokolec - 1
- poľnoh. PD Častkov – 1
- PD Čingov Smižany - 1
- Agro-Váh, s.r.o. Diakovce –1
- PD Devio N. Sady - 1
- PD Gader Blatnica, Karlová - 1
- výroba piva/sladu Prvý piešťanský pivovar s.r.o. – 1
- Pivovar Steiger a.s. Vyhne – 1
- Heineken Slovensko, a.s. Hurbanovo – 1
- Pivovar Trogár s.r.o. Bratislava – 1
- Lycos – Trnavské sladovne s.r.o. – 1
- Sessler s.r.o. Trnava - 1
- výroba cukríkov Cloetta Slovakia s.r.o. Levice - 1
- výroba mliečnych výrobkov
- AGRO TAMI, a.s. Nitra - 1
- pekáreň MAAN plus s.r.o. Vráble –1
- TOPEC a.s. – 1
- ORMIX, s.r.o. Giraltovce – 1
- výroba bioetanolu Enviral a.s. Leopoldov – 2
- lab. TAJBA a.s. Čaňa – 1
- Axxence Slovakia s.r.o. Bratislava – 1
- McCarter a.s. Bratislava –1
- Nemak Slovakia s.r.o. Žiar n. Hronom - 1
- výroba medoviny Tomka s.r.o. Nitra - 1
- Pestovateľská pálenica ovocia Gbelce - 1
- MEROCO, a.s. Leopoldov –1
- ŠVPÚ D. Kubín – 1
- BENU SK 34 k.s. Nitra – 2

## ŠP Potraviny a technológie v gastronómii

- Cukráreň Klaudia s.r.o. Bojnice - 1
- Ján Sečanský (staromestská pivnica) Bánovce n. Bebravou - 1
- Mynto, s.r.o. Medzibrod - 1
- Cukrárne výrobky STAVTRANS s.r.o. L. Mikuláš – 1
- Ing. Darina Kovačková France direct Ružindol -1
- BASKET PUB s.r.o. Svit – 1
- SOŠOaS Krupina – 1
- Školský internát Zvolen - 1

## ŠP Technológia potravín

- pekáreň/cukrárska výroba
- CPB spol. s r.o. Sklabiňa – 2
- Prievidzské pekárne a cukrárne a.s. - 1

AT Považie s.r.o. Raj. Teplice – 1  
PENAM SLOVAKIA a.s. Nitra - 1  
výroba mliečnych výrobkov Koliba a.s. Hriňová - 1  
JT - Partner, s.r.o. Hriňová – 1  
AGRO TAMI, a.s. Nitra – 1  
Bryndziareň s.r.o. Turč. Teplice - 1  
mäsovýroba Mäso Lúžna s.r.o. Lipt. Lúžna - 1  
výroba piva/sladu Goliáš minipivovar s.r.o. Vojčice - 1  
výroba vína PD Mojmirovce - 1  
konzerváreň Gazdovia s.r.o. V. Šariš – 1  
Fructop s.r.o. Ostratice – 1  
Kapustáreň s.r.o. Bernolákovo - 1  
predaj potravín COOP Jednota Trstená - 1  
Tučko Burger Hlohovec - 1

### **ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín**

Výroba cestovín Mariana Jarolínová – MEJK Snina – 2  
MPC CESSI a.s. Spišská N. Ves - 1  
jedálne, reštaurácie  
Pavol Wollek Reštaurácia Muškát Piešťany - 1  
Ing. Zdenka Mikušová Rešt. Koruna, Senica – 1  
Tanečné konzervatórium E. Jaczovej Bratislava – 2  
Agh Štefan krčma RADAVA V. Lovce - 1  
Milan Ďurák Divín – 1  
Milan Hošťák Pizzeria Lívia Horný Vadičov – 1  
ERI BAKERY a.s. Skalica - 1  
PERUN PLUS s.r.o. Žilina - 1  
Penzion Hubert Róbert Rusňák Levoča - 1  
EZARE s.r.o. Nitra - 1  
NOVÝ PRANIER s.r.o. Leopoldov - 1  
SOŠ pod Bánošom B. Bystrica – 1  
Paradise s.r.o. Trenčín – 1  
Nitrava s.r.o. Nitra – 1  
Gastroing Dagmar Haščáková Nitra - 1  
Firstin s.r.o. N. Zámky, prev. Nitra – 1  
ML Kubáň s.r.o. Lipt. Mikuláš – 1  
Sedlák Peter Voderady – 1  
I&P Slovakia a.s. Oponice – 1  
LITTLE PARADISE GASTRONOMY SERVICE s.r.o. Galanta – 1  
Presto s.r.o. Bratislava - 1  
Obec Kráľová n. Váhom - 1  
Penzion Zlatý Dukát Zvolen. Slatina - 1  
Školská jedáleň pri ZŠ a MŠ Závadka n. Hronom - 1  
ZŠ V. Uherce – 1  
ZŠ V. Beniaka s MŠ Chynorany - 1  
Hotelová akadémia Humenné - 1  
Materská škola Šurany - 1  
Lahôdkárska výrobná Blanka Poláčková Holíč – 2  
pekárska, cukrárska výroba C.P.B. spol. s r.o. Sklabiná – 1  
STAVRYS s.r.o. Filákov - 1

ORMIX, s.r.o. Giraltovec – 1  
 Vančo s.r.o. Dolná Streda –1  
 Jozef Smatana - Bratpek Hlohovec – 1  
 Pekáreň Judita Gulyášová s.r.o. Streda n. Bodrogom - 1  
 Anton Antol s.r.o. Dobrá Niva – 2  
 Topoľčianske pekárne a cukrárne a.s. Topoľčany – 1  
 Balcierak pekáreň Zubrohlava – 1  
 Helena Frankovičová Iliašovce – 1  
 Bajar Hajrula Cukráreň Oáza s.r.o. Bardejov – 1  
 DEJ – KUP, DEJ FRANTIŠEK cukrárska výroba Čadca - 1  
 Jozef Oremus Pekáreň Bánov – 1  
 MAPEK PLUS s.r.o. N. Dubnica – 1  
 GASTRO TECH SK s.r.o. Ubl'a – 1  
 Jaroslav Božik pekáreň Jacovce - 1  
 MAAN plus s.r.o. Vráble – 1  
 BOULANGERIE s.r.o. Uhrovec – 2  
 GM plus s.r.o. Detva – 2  
 Penam Slovakia, a.s. Nitra – 5  
 Pekáreň Bzovík s.r.o. Krupina – 1  
 Faun s.r.o. Senica – 2  
 Creativ spol. s r.o. Partizánske – 1  
 Mária Mlkviková Korňa - 1genová  
 výroba knedlí/bagiet fekollini s.r.o. Sládkovičovo (Pierre Baguette) - 1  
 konzerváreň /skladovanie ovocia zeleniny  
 Novofruct SK, s.r.o. N. Zámky – 2  
 RISO-R s.r.o. Rim. Sobota - 1  
 výroba nealkonápojov ATC-JR, s.r.o. Púchov – 1  
 Kofola a.s. Rajecká Lesná – 1  
 Bolex s.r.o. Bolešov - 1  
 poľnohospod.  
 PD Hlohovec - 1  
 Ing. Stanislav Marcinek Gelnica - 1  
 Farma gazdovská hus Sobotište - 1  
 Ivan Hudaček Jelšava - 1  
 AGRIMPEX družstvo Trstice - 1  
 PD Jelšovce -1  
 PD Družba Poprad - 1  
 Poľnohospodár N. Zámky a.s. - 1  
 AGRO MERNÍK, s.r.o. – 1  
 PD Lovčica Trubín – 1  
 Ing. František Lajcha Trenč. Teplá – 1  
 PD Tvrdošovce – 1  
 Farma Busov s.r.o. Gaboltov – 1  
 Ekofarm s.r.o. Pružina - 1  
 SHR Eduard Krajčovič Cífer - 1  
 PD Gbely a.s. –1  
 PD D. Otrokovce - 1  
 mäsovýroba  
 Tatrakon spol. s r.o. Poprad – 1  
 Majster mäsiar s.r.o. Hlohovec - 1  
 Globaltrading Slovakia s.r.o. Rozhanovce - 1  
 Get group spol. s r.o. Rožňava – 1

Tauris a.s. Rim. Sobota - 1  
 BRIPET s.r.o. Pružina – 2  
 Istermeat a.s. D. Streda – 1  
 Košík s.r.o. Bratislava – 1  
 JINEX s.r.o. Žilina – 2  
 Slovenský potravinársky priemysel a.s. Bratislava – 1  
 Ing. Angelika Hrušková Rim. Sobota -1  
 MECOM GROUP, s.r.o. Humenné – 1  
 Hurka s.r.o. Prešov – 1  
 Hôrka s.r.o. mäsovýroba Trenč. Teplá - 1  
 Jakub Ilavský s.r.o. Trenčín - 1  
 výroba mliečnych výrobkov  
 Dziač Jozef SHR Stará Ľubovňa - 1  
 Jozef Čaplovič Veličná - 1  
 Koliba, a.s. Hriňová - 1  
 Rajo a.s. Bratislava – 2  
 Georgina s.r.o. Kolárovo - 1  
 Zvolenská mliekareň s.r.o. – 2  
 RD Terchová – 1  
 JT PARTNER, s.r.o. Hriňová – 1  
 Euromilk, a.s. V. Meder – 1  
 AGRO TAMI, a.s. Nitra – 3  
 Savencia Fromage & Dairy SK a.s. Lip. Mikuláš - 1  
 AGRO-HNIEZDNE s.r.o. Hniezdne - 1  
 MILK - AGRO spol s r.o. Prešov prev. Sabinov – 1  
 Kluknavská mliekareň OOD Jaklovce – 1  
 AT Dunaj s.r.o. Rožňava - 1  
 Bardejovská mliekareň s.r.o. Bardejov – 1  
 Judita Remeňová Ružomberok -1  
 Tatranská mliekareň a.s. Kežmarok – 1  
 Milsy a.s. Bánovce n. Bebravou - 1  
 výroba zmrzlín Estera Lavríková V. Krtíš - 1  
 predaj potravín Cyril Mihňák Potraviny Heľpa – 1  
 Romeo Naszvádi Veľká Ves nad Ipľom - 1  
 Mäso – údeniny Dušan Novák Šurany - 1  
 Ivana Pohlová Šaľa – 1  
 LKKH s.r.o. Motorest LADOMER Ladom. Vieska - 1  
 Kaufland SR v.o.s. Bratislava – 1  
 Billa s.r.o. Bratislava – 1  
 VK SUMA s.r.o. V. Krtíš - 1  
 COOP Jednota Prievidza, spotrebné družstvo Prievidza - 1  
 COOP Jednota Humenné - 1  
 COOP Jednota N. Zámky - 1  
 COOP Jednota Galanta - 2  
 COOP Jednota Nitra - 1  
 TORMÄS spol. s r.o. Prievidza - 1  
 Artemis Oto Krnáč Sv. Peter - 1  
 Peter Darnadi POTRAVINY Golianovo - 1  
 Potraviny SAMA Žirany - 1  
 Tesco Stores, SR a.s. Bratislava prev. Bratislava – 2  
 baliareň potravín KRUP s.r.o. B. Bystrica - 1  
 FRITEX Július Šuvert Hajnáčka – 1

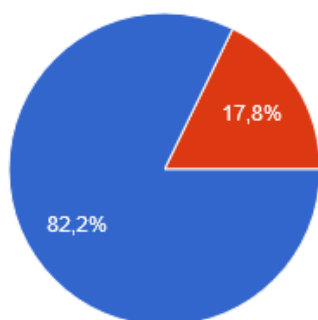
Čeroz Slovensko s.r.o. Komárno - 1  
 Zásobovanie potravinami Logistické centrum stred a.s. Krupina - 1  
 výroba korenín/prášk. výrobkov  
 Mäspomix spol. s r.o. Zvolen – 3  
 Výroba zemiakových lupienkov PD Trsteník - 1  
 výroba a predaj vína  
 Lukáš Gubáň vinotéka LaB Dvorníky – 2  
 MOVINO, spol. s r.o. V. Krtíš - 1  
 TAJNA s.r.o. – 1  
 Jaroslav Knápek – Vínovej Zvolen – 1  
 Regia TT, s.r.o. Orechová - 1  
 výroba sladu/piva  
 Pivovar STEIGER a.s. Vyhne – 1  
 PREUGER s.r.o. Prievidza - 1  
 Sladovňa a.s. Michalovce - 1  
 Heineken Slovensko Sladovne, a.s. Hurbanovo – 2  
 laboratórium  
 Vojenský útvar Nováky - 1  
 Tate & Lyle Boleráz, s.r.o. - 1  
 Eurofins BEL NOVAMANN N. Zámky – 3  
 McCarter a.s. Bratislava –1  
 Stredoslovenská vodárenská prevádzková spol. a.s. B. Bystrica –1  
 Alfa bio s.r.o. Kramnička, B. Bystrica - 1  
 Delicia Destileria s.r.o. Hurbanovo - 1  
 Slovenské liehovary a likéry a.s. Leopoldov – 1  
 GAS Familia s.r.o. St. Ľubovňa - 1  
 výroba cukru/cukroviniek  
 Slovenské cukrovary, s.r.o. Sereď – 1  
 Považský cukor a.s. Trenč. Teplá – 1  
 I.D.C Holding a.s. Bratislava -1  
 ALMA ČOKOLÁDY, s.r.o. Nitra - 1  
 Mlyn Pohronský Ruskov a.s. – 1  
 Mlyn Trenčan s.r.o. Trenč. Turná - 1  
 Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s. B. Bystrica - 1  
 RÚVZ Veľký Krtíš - 1  
 RÚVZ Nitra – 3  
 RÚVZ Levice - 1  
 RÚVZ Lučenec – 2  
 RVPS Zvolen – 2  
 RVPS Senica - 1  
 RVPS Žiar n. Hronom – 2  
 RVPS Topoľčany – 1  
 RVPS Bratislava - 1  
 RVPS Spišská N. Ves - 1  
 RVPS Prešov -1  
 RVPS Lučenec – 1  
 RVPS Svidník -1  
 RVPS Stará Ľubovňa – 2  
 RVPS Bardejov - 1  
 ŠVPÚ Dolný Kubín – 1

### Príloha 3

## Dotazník pre absolventov FBP SPU v Nitre za ak. rok 2016/2017 oslovených 140 študentov; odpovedalo 32%

### Pohlavie

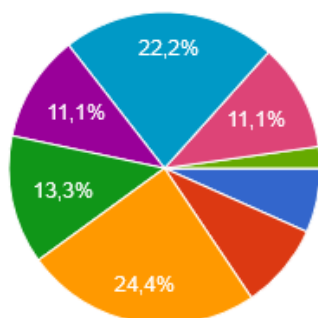
45 odpovedí



● Žena 37 (82,2%)  
● Muž 8 (17,8%)

### Trvalé bydlisko

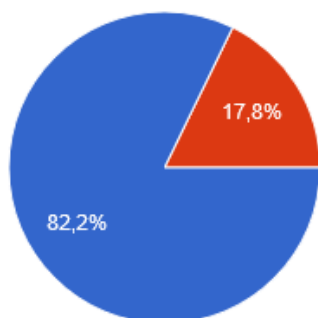
45 odpovedí



● Bratislavský 3 (6,7%)  
● Trnavský 4 (8,9%)  
● Nitriansky 11 (24,4%)  
● Trenčiansky 6 (13,3%)  
● Žilinský 5 (11,1%)  
● Banskobystr 10 (22,2%)  
● Prešovský 5 (11,1%)  
● Košický 1 (2,2%)  
● zahraničie 0 (0,0%)

### Forma štúdia

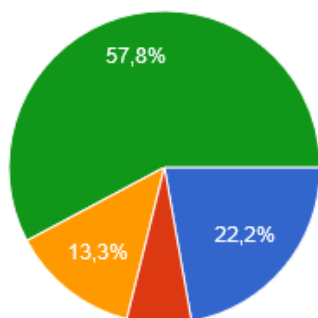
45 odpovedí



● denná 37 (82,2%)  
● externá 8 (17,8%)

## Študijný program

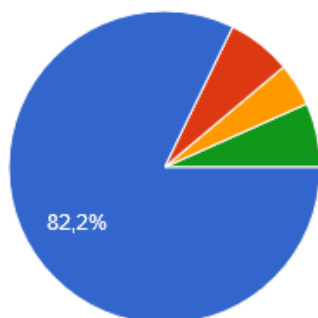
45 odpovedí



aplikovaná biológia	10 (22,2%)
agrobiotechnológia	3 (6,7%)
technológia potravín	6 (13,3%)
bezpečnosť a kontrola potravín	26 (57,6%)

## Ekonomická aktivita respondenta

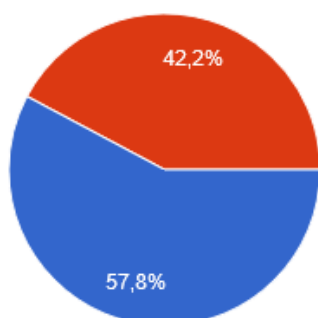
45 odpovedí



zamestnaný/á	37 (82,2%)
študent/ka	3 (6,7%)
podnikateľ/ka	2 (4,4%)
nezamestnaný/á	3 (6,7%)

## Pracujete vo vyštudovanom odbore?

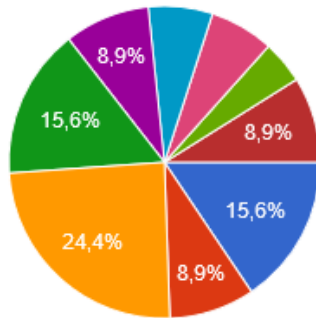
45 odpovedí



áno	26 (57,8%)
nie	19 (42,2%)

## Pracujete v kraji

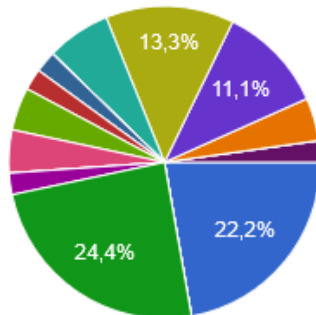
45 odpovedí



Bratislavský	7 (15,6%)
Trnavský	4 (8,9%)
Nitriansky	11 (24,4%)
Trenčiansky	7 (15,6%)
Žilinský	4 (8,9%)
Banskobystrický	3 (6,7%)
Prešovský	3 (6,7%)
Košický	2 (4,4%)
zahraničie	4 (8,9%)

## V ktorom odvetví ekonomickej činnosti (OKEČ) pracujete?

45 odpovedí

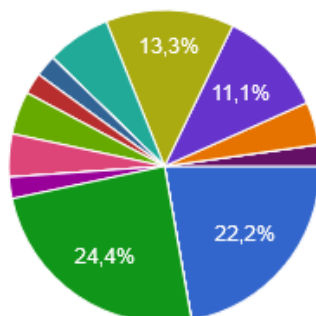


poľnohospodárstvo, poľovníctvo a I...	10 (22,2%)
rybolov, chov rýb	0 (0,0%)
ťažba nerastných surovín	0 (0,0%)
priemyselná výroba	11 (24,4%)
výroba a rozvod elektriny, plynu a vody	1 (2,2%)
stavebníctvo	0 (0,0%)
veľkoobchod a maloobchod, oprav...	2 (4,4%)
hotely a reštaurácie	2 (4,4%)

▲ 1/3 ▼

## V ktorom odvetví ekonomickej činnosti (OKEČ) pracujete?

45 odpovedí



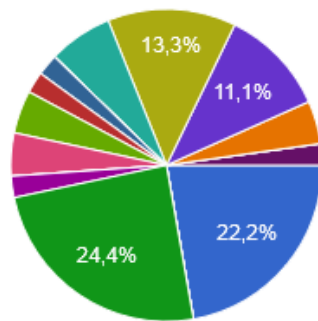
doprava, skladovanie, pošta a tele...	1 (2,2%)
finančné sprostredkovanie	1 (2,2%)
nehnuteľnosti, prenájom a obchod...	0 (0,0%)
verejná správa a obrana, povinné s...	3 (6,7%)
školsťvo	6 (13,3%)
zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	5 (11,1%)
ostatné spoločenském sociálne a...	2 (4,4%)
súkromné domácnosti s domácim...	0 (0,0%)

▲ 2/3 ▼



## V ktorom odvetví ekonomickej činnosti (OKEČ) pracujete?

45 odpovedí

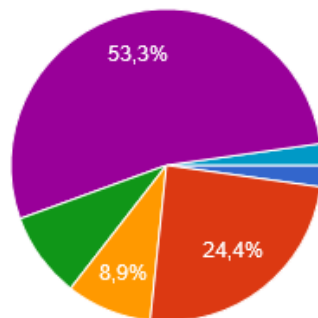


● exteritoriálne organizácie a združenia 1 (2,2%)

▲ 3/3 ▼

## Vaša pozícia na pracovisku vyžaduje vzdelanie:

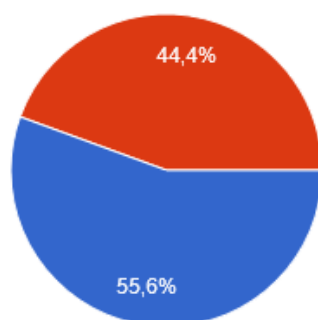
45 odpovedí



● základné 1 (2,2%)  
● stredoškolské - všeobecné 11 (24,4%)  
● stredoškolské - odborné 4 (8,9%)  
● vysokoškolské - I. stupeň (Bc.) 4 (8,9%)  
● vysokoškolské - II. stupeň (Mgr. / Ing.) 24 (53,3%)  
● vysokoškolské - III. stupeň (PhD.) 1 (2,2%)

## Dochádzate za prácou?

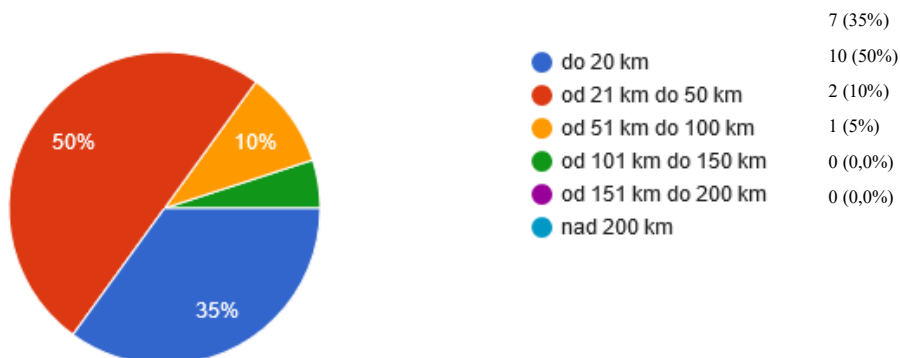
45 odpovedí



● nie 25 (55,6%)  
● áno 20 (44,4%)

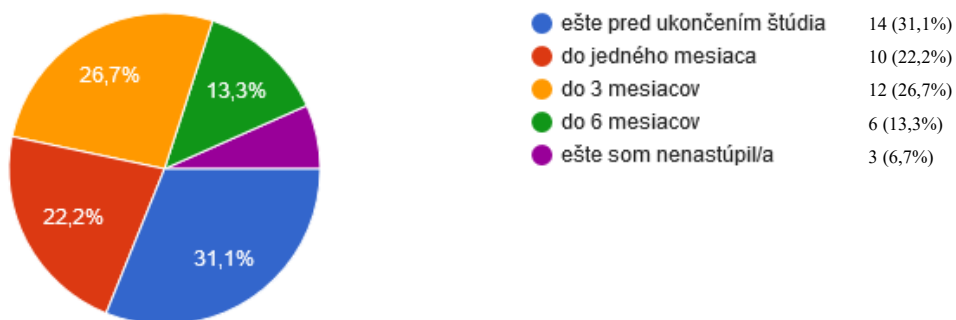
## Ak dochádzate za prácou, v akom vzdialenostnom rozmedzí?

20 odpovedí



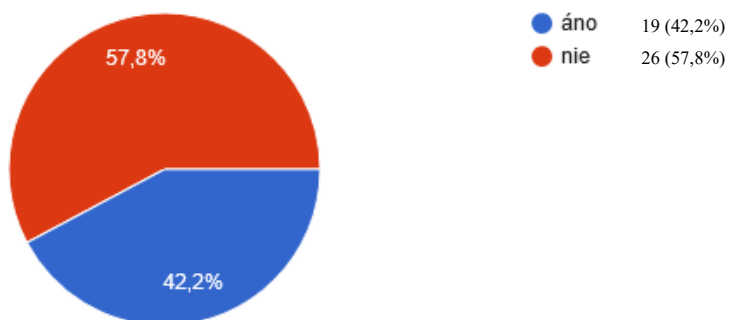
## Po akej dobe po skončení štúdia na FBP SPU v Nitre ste nastúpili do prvého pracovného pomeru (mzda hradená zamestnávateľom)?

45 odpovedí



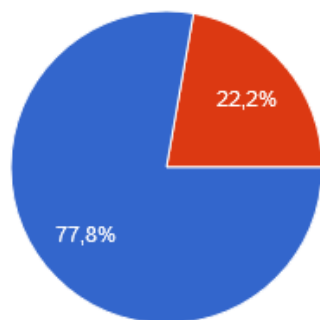
## Vyskytli sa problémy pri hľadaní práce?

45 odpovedí



## Ste spokojný/á na pracovnom mieste?

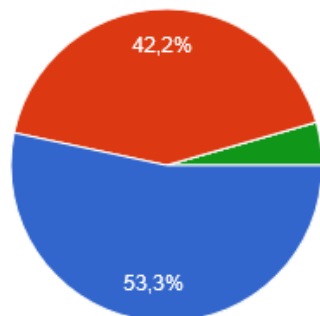
45 odpovedí



áno	35 (77,8%)
nie	10 (22,2%)

## Teoretickú prípravu na FBP SPU v Nitre považujete za:

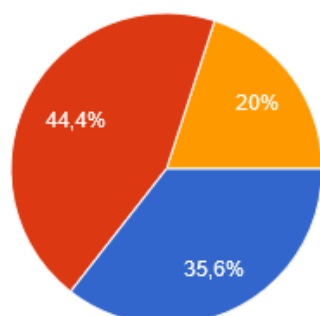
45 odpovedí



postačujúcu	24 (53,3%)
častočne postačujúcu	19 (42,2%)
nepostačujúcu	0 (0,0%)
neviem posúdiť	2 (4,4%)

## Štúdiom nadobudnuté praktické zručnosti (praktickú prípravu) považujete za:

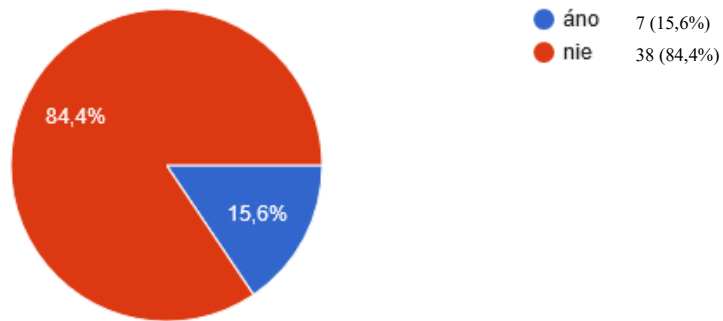
45 odpovedí



postačujúcu	16 (25,6%)
častočne postačujúcu	20 (44,4%)
nepostačujúcu	9 (20%)
neviem posúdiť	0 (0,0%)

### Absolvovali ste počas štúdia na FBP SPU v Nitre pobyt v zahraničí?

45 odpovedí



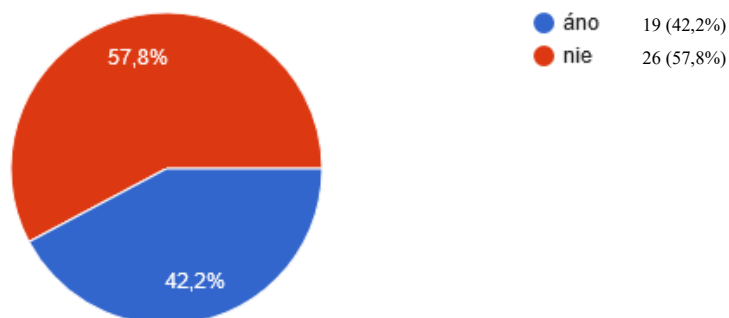
### Ak ste absolvovali počas štúdia na FBP SPU v Nitre pobyt v zahraničí, aký druh pobytu to bol?

7 odpovedí



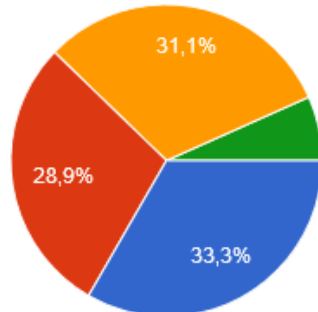
### Využívate Vaše jazykové schopnosti v zamestnaní?

45 odpovedí



### Keby ste mali možnosť znova sa rozhodnúť, išli by ste študovať ten istý študijný program?

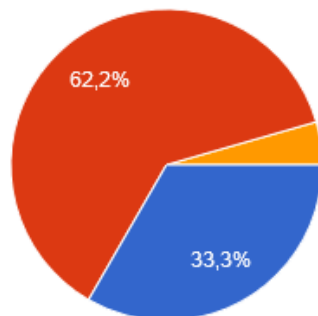
45 odpovedí



áno	15 (33,3%)
skôr áno	13 (28,9%)
skôr nie	14 (31,1%)
nie	3 (6,7%)

### Ako hodnotíte vedomosti a zručnosti, ktoré ste získali počas štúdia na univerzite?

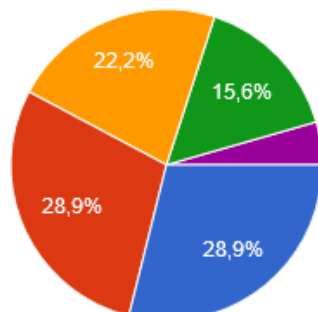
45 odpovedí



som veľmi spokojný	15 (33,3%)
som spokojný	28 (62,2%)
som nespokojný	2 (4,4%)
som veľmi nespokojný	0 (0,0%)

### Odhadnite koľko percent získaných na FBP SPU v Nitre poznatkov uplatňujete v praxi?

45 odpovedí



menej ako 25%	13 (28,9%)
26% - 50%	13 (28,9%)
51% - 75%	10 (22,2%)
viac ako 75%	7 (15,6%)
neviem	2 (4,4%)

**Príloha 4**

**Prehľad zapísaných študentov v ak.roku 2018/2019 študujúcich v minulosti na inej VŠ**

<b>Por.</b>	<b>Celé meno s titulmi</b>	<b>Identifikácia štúdia</b>	<b>predchádzajúce štúdium na inej VŠ</b>
1	Helczman Marek	FBP B-ABB den [sem 1, roč 1]	Technická univerzita v KE
2	Kocifajova Kristina	FBP B-ABB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
3	Madarász Dániel	FBP B-ABB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
4	Poláková Simona	FBP B-ABB den [sem 1, roč 1]	UKF v NR, UK v BA
5	Vilčeková Jana Júlia	FBP B-ABB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
6	Belaň Šimon	FBP B-ABTB den [sem 1, roč 1]	Masarykova univerzita v ČR
7	Grežo Dominik	FBP B-ABTB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
8	Jančíhová Júlia	FBP B-ABTB den [sem 1, roč 1]	VUT v Brne
9	Ádámková Abigél	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
10	Babjak Andrej	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
11	Bartošová Barbora	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	VUT v Brne
12	Greš Matej	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
13	Halgašová Zdenka	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	Mendelova univerzita v Brne
14	Harisová Krisztina	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UK v BA
15	Heráková Jesika	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UCM v Tmave
16	Javorský Jakub	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UVLaF v KE
17	Palenčárová Lea	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UK v BA
18	Rajnoha Marek	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
19	Rešková Kristína	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
20	Rihová Alexandra	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UKF v NR
21	Tomaničková Tereza	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	Univerzita Karlova v Hradci Králové
22	Uramová-Hricková Viktória	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UVLaF v KE
23	Vajda Orsolya	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	VFU v Brne
24	Valková Veronika	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	STU v BA
25	Vanková Anita Boglárka	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UK v BA
26	Vodička Kristián	FBP B-BKB den [sem 1, roč 1]	UKF v NR
27	Husarčíková Denisa	FBP B-BKB den [sem 1, roč 2]	STU v BA
28	Smiešna Katarína	FBP B-BKB den [sem 1, roč 2]	STU v BA
29	Kvasňovská Soňa	FBP B-BKB ext [sem 1, roč 1]	UKF v NR, UK v BA
30	Dávidová Kristína	FBP B-PTG den [sem 1, roč 1]	STU v BA
31	Zaujecová Zuzana	FBP B-PTG den [sem 1, roč 1]	STU v BA
32	Lalík Miroslav	FBP B-VINB den [sem 1, roč 1]	Mendelova univerzita v Brne,UMB v BB